

# Schnellverschluss-Kupplungen

Für Hydraulik- und Fluid-Handling-Lösungen

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Übersicht Katalogstruktur


| | | Kegelventil | S | SS | PE | FlatFace | S | SS | PE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Niederdruck | Thermal Management | | | | | • NSI Serie<br>• NSE Serie<br>• NSA Serie | 16<br><br>20 | 16<br>18 | |
| Mitteldruck | Kugelverriegelung ISO Standard Profile | **ISO-A**<br>• 6600-Serie<br>• 2000-Serie<br>• RSD-Serie<br>**ISO-B**<br>• 60-Serie<br>• IB-Serie | <br>22<br>24<br>28<br><br>30<br>36 | <br><br><br><br>33 | <br><br><br><br><br>38 | **ISO-F**<br>• FEM- / IF-Serie | 40 | 44 | 42 |
| Mitteldruck | Kugelverriegelung Tema Profile | • T-Serie<br>• TH-Serie | 48<br>56 | 52 | 51<br>58 | • FF-Serie | 60 | | 62 |
| Mitteldruck | Kugelverriegelung Parker Profile | • SM-Serie<br>• ST-Serie | 64<br>68 | <br>70 | | • NS-Serie<br>• NSR-Serie | 72 | <br>74 | |
| Mitteldruck | Kugelverriegelung Snap-tite Profile | • H-Serie | 76 | 78 | | • 71-Serie | 82 | 84 | |
| Mitteldruck | Schraub-Kupplungs-Systeme | • QHPA-Serie<br>• 75-Serie | 90<br>94 | <br>96 | | • 6100-Serie<br>• FET-Serie<br>• SCFF-Serie<br>• 59-Serie | 98<br>102<br>88<br>104 | | <br><br>89<br> |
| Mitteldruck | Multi-Kupplungen | • MACH<br>• MACH2 | 106<br>110 | | | • I-Connect 2+®<br>• C-Line Kompakt<br>• C-Line Standard<br>• C-Line Zubehör | 112<br><br><br>126 | | <br>114<br>118<br> |
| Hochdruck | 700 bis 3000 bar | • 3000-Serie (700 bar)<br>• HP1000-Serie (1000 bar)<br>• HP1500-Serie (1500 bar)<br>• HP2500-Serie (2500 bar)<br>• Hochdruck Zubehör<br>• 73-Serie (3000 bar) | 134<br>138<br>140<br>142<br>144<br> | <br><br><br><br><br>150 | | • FF2500-Serie (800 bar)<br>• 77-Serie (1379 bar) | 136<br> | <br>146 | 137<br> |
| Mess-Systeme | | • System 100<br>• PJS<br>• PD-Serie | 152<br>158<br>160 | | | | | | |
| Zubehör | | • Drehgelenke (DG/KR)<br>• Druckentlastungsventil<br>• Prüfkupplungen<br>• Thermoventil | 164<br>168<br>170<br>172 | | | • Hydraulischer Bremsblock | 174 | | |

# SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN?
# DA HABEN WIR WAS FÜR SIE!

## Niederdruck

### Thermal Management


NSI Serie Seite 16 bis 17
NSE Serie Seite 18 bis 19
NSA Serie Seite 20 bis 21


## Mitteldruck

### Systeme mit Kugelverriegelung

#### ISO Standard Profile


ISO A Seite 22 bis 31
ISO B Seite 30 bis 39
ISO F Seite 40 bis 47


#### Tema Profile


T-Series Seite 48 bis 55
TH-Series Seite 56 bis 58
FF-Series Seite 60 bis 63


#### Parker Profile


SM-Series Seite 64 bis 66
ST-Series Seite 68 bis 71
NS-/NSR Series Seite 72 bis 75


#### Snap-tite Profile


H-Series Seite 76 bis 80
71-Series Seite 82 bis 86


#### Schraubkupplungen


QHPA-Series Seite 90 bis 93
75-Series Seite 94 bis 96
6100-Series Seite 98 bis 100
FET-Series Seite 102 bis 103
SCFF-Series Seite 88 bis 89
59-Series Seite 104 bis 105


#### Multi-Kupplungen


MACH Seite 106 bis 108
MACH2 Seite 110 bis 111
I-Connect 2+® Seite 112 bis 113
C-Line Compakt Seite 114 bis 117
C-Line Standard Seite 118 bis 124
C-Line Zubehör Seite 126 bis 133


## Hochdruck


3000-Series (700 bar) Seite 134 bis 135
FF2500-Series (800 bar) Seite 136 bis 137
HP1000-Series (1000 bar) Seite 138 bis 139
HP1500-Series (1500 bar) Seite 140 bis 141
HP2500-Series (2500 bar) Seite 142 bis 143
Hochdruck Zubehör Seite 144
77-Series (1379 bar) Seite 146 bis 148
73-Series (3000 bar) Seite 150 bis 151


## Mess-Systeme


System 100 Seite 154 bis 158
PJS Seite 160 bis 161
PD-Series Seite 162 bis 168


## Zubehör


Drehgelenke (DG / KR) Seite 166 bis 168
Druckentlastungsventil Seite 170 bis 171
Prüfkupplungen Seite 172 bis 173
Thermoventil Seite 174 bis 175
Hydraulischer Bremsblock Seite 176 bis 177


**Wichtige Hinweise:**

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- April 2023: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

# FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG!



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applikationen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.









## Niederdruck

Die Anforderungen an Schnellverschlusskupplungen zum Temperieren und Kühlen sind extrem hoch. Unsere Verschlusskupplungen in diesem Kapitel beinhalten ein spezielles internes Design für diese Anwendungen, das ein sicheres, trockenes Trennen der Verbindung auch nach langer Zeit ermöglicht, eine hohe Effizienz durch geringen Druckabfall bietet und verschiedene Materialien zur Anpassung an die Umgebung des Kunden sowie die von ihm verwendeten Materialien.

## Mitteldruck

Informieren Sie sich in diesem Kapitel über unser Produktprogramm im Bereich Mitteldruck bis 500 bar. Um Ihnen die Suche einfacher zu gestalten, finden Sie alle Serien nach Profilen zusammengefasst, d.h. ISO-, Tema- und Parker Profile. Weiter finden Sie ein Kapitel mit Schraubkupplungen und unsere Lösungen im Bereich Multi-Kupplungen mit denen Sie beispielsweise bis zu 6 Kupplungen mit einem Handgriff verbinden können.

**FlatFace Systeme**
Dieses Symbol kennzeichnet alle Produkte mit FlatFace-Design. Hierbei handelt es sich um flachdichtende, leckarme Kupplungssysteme, die ideale Alternative für eine umweltfreundliche Lösung. Beim Kupplungsprozess wird der Luft- bzw. Schmutzeinschluss in den Kreislauf vermieden, zudem ist das System sehr reinigungsfreundlich.

**Druckeliminator**
Mit dieser innovativen Technologie kann selbst bei anstehendem Rest- oder Staudruck einfach und ohne Kraftaufwand gekuppelt werden. Durch die spezielle Ventilkonstruktion wird der Druck im Verbindungselement beim Kuppeln automatisch abgebaut.

## Hochdruck

In diesem Kapitel finden Sie alle Informationen zu unseren Hochdruck-Kupplungssystemen bis 3000 bar für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise in der Mobilhydraulik, für stationäre industrielle Anwendungen und in Hydraulikanlagen. Gleichzeitig finden Sie die passenden Adapter für Hochdruckanwendungen.

## Mess-Systeme

Hydraulikkreisläufe unterliegen dauernder Kontrolle bzgl. Druck und Medienqualität. Mit unseren Mess-Systemen können diese Tests einfach und unter Betriebsdruck durchgeführt werden. Störungen werden somit auf ein absolutes Minimum reduziert.

## Zubehör

Ergänzend zu unserem breiten Produktprogramm an Schnellverschluss-Kupplungen haben wir eine große Auswahl an qualitativ hochwertigem Zubehör, wie beispielsweise Drehgelenke, Druckentlastungsventile, etc. gemäß unserer Philosophie – alles aus einer Hand.



**Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich**

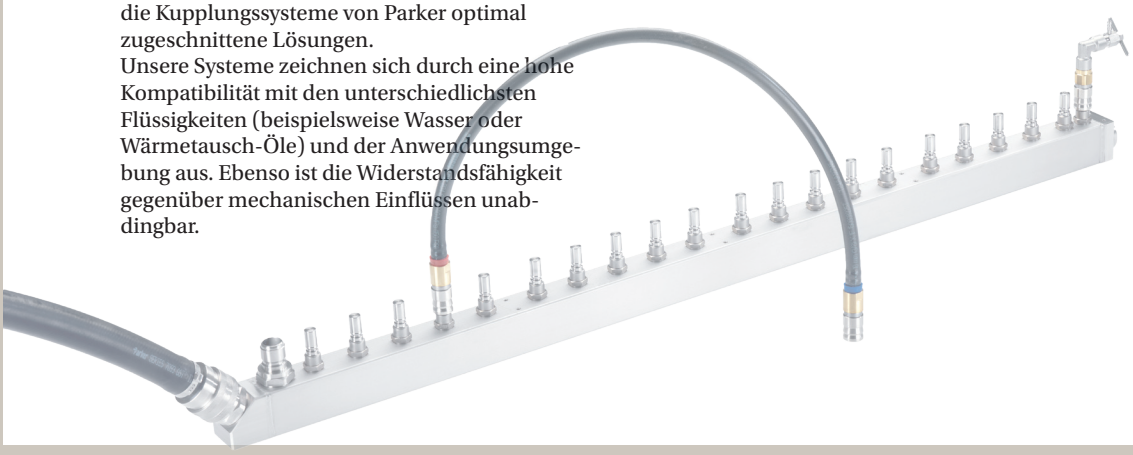
Maschinenbau · Schienenfahrzeuge · Chemietechnik · Mobilhydraulik · Handel
Informationstechnologie · Sicherheitstechnik · Elektrotechnik · Luftfahrttechnik · Automotive

# THERMAL MANAGEMENT



Die Anforderungen an Schnellverschluss-Kupplungen für Temperierung und Wärmemanagement sind extrem hoch und anspruchsvoll. Egal ob für Anwendungen im Bereich erneuerbare Energien, für Computerkühlung, im Transportwesen, für industrielle Anwendungen oder in der Lebensmittel-/Getränkeindustrie bieten die Kupplungssysteme von Parker optimal zugeschnittene Lösungen.
Unsere Systeme zeichnen sich durch eine hohe Kompatibilität mit den unterschiedlichsten Flüssigkeiten (beispielsweise Wasser oder Wärmetausch-Öle) und der Anwendungsumgebung aus. Ebenso ist die Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einflüssen unabdingbar.

Eine der wichtigsten Anforderungen bei der Kühlung von elektronischen Systemen ist die Vermeidung von Leckagen. Denn nur somit ist eine störungsfreie Funktion der Installation gewährleistet.



# SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN AUSWAHLKRITERIEN

## Bevor Sie spezifizieren, "STAMPen" Sie es

Wenn Sie Schläuche und Armaturen bei Parker bestellen, denken Sie an das Wort "STAMP".
Auf diese Weise vergessen Sie keine wichtigen Informationen!




## Checkliste für die Auswahl von Schnellverschlusskupplungen

- Was sind die funktionellen Anforderungen an die Kupplung?
- Was ist der maximale Druckbereich der Anwendung?
- Welche Dichtungen und welches Gehäusematerial sind mit dem Medium des Systems kompatibel?
- Handelt es sich um eine statische oder dynamische Anwendung?
- Welche Kupplungsgröße ist erforderlich?
- Wie hoch ist der maximale Druckabfall für die Anwendung?
- Erfordert die Anwendung die Möglichkeit, unter Druck zu verbinden und zu trennen?
- Wie hoch sind die Medien- und Umgebungstemperaturen?
- Welche Endkonfigurationen sind erforderlich?
- Ist eine Austauschkupplung für die Industrie erforderlich?
- Sind Lufteinschlüsse und Flüssigkeitsverluste ein Problem bei der Anwendung?

**Wichtige Hinweise:**

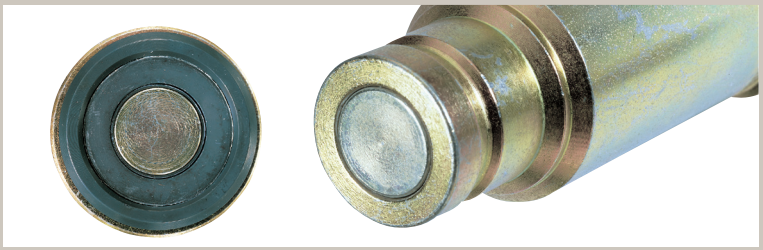
• Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
• Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
• Juli 2022: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
• Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
• Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

# UNSERE SYSTEME BIETEN IHNEN VOR ALLEM EINES – MEHR SICHERHEIT.

Cr6 free

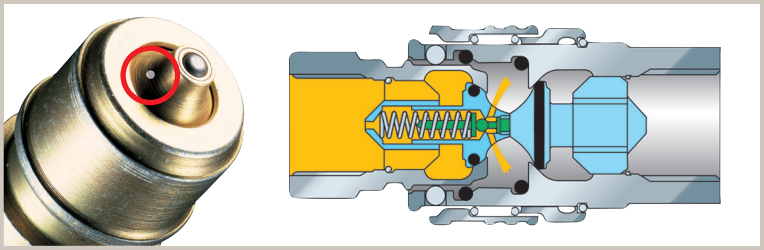
## Das FlatFace Prinzip

Verschmutzungssichere FlatFace-Kupplungen (IF- und FF-Serie) bringen folgende Vorteile: leckarmes Entkuppeln, Vermeidung von Lufteinschluss beim Kuppeln, sehr reinigungsfreundlich und absolut flach. Die Systeme sind in vielen Bereichen gegen herkömmliche Kupplungsbauarten austauschbar.



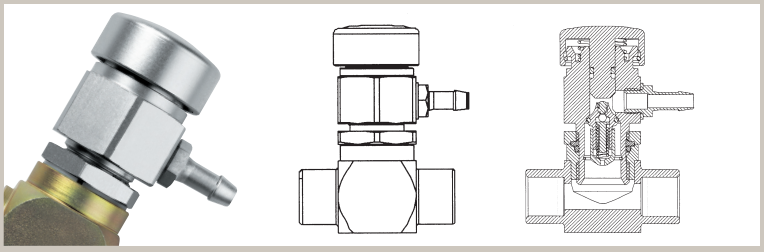
## Der Druckeliminator

Mit dieser innovativen Technik ist es möglich, auch unter Stau- bzw. Restdruck problemlos zu kuppeln. Durch ein Miniaturventil wird der Druck im Verbindungselement beim Kuppeln automatisch abgebaut.



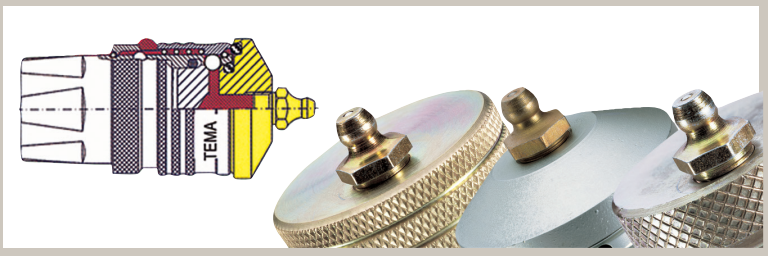
## Das Druckentlastungsventil

Ein direkt in die druckführende Leitung montiertes Druckentlastungsventil baut bei Betätigung eines Druckknopfes den Staudruck in diesem Hydraulik-System ab. Angeschlossene Kupplungen können jetzt drucklos gekuppelt werden. Nach dem Kuppeln wird der Druckknopf losgelassen und der Druck kann sich wieder aufbauen.

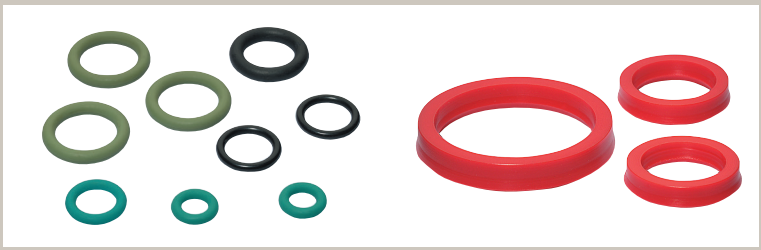


## Der Schmiernippel

Unser Schmiernippel macht Schluss mit festsitzenden Schließhülsen und sorgt für höchste Funktionalität. Er wird einfach mit der Kupplung gekuppelt. Nun kann der gesamte mechanische Teil der Kupplung geschmiert werden. Ein Festfrieren oder das Eindringen von Schmutz wird sicher verhindert.







## O-Ringe / Profilringe

Unsere Kupplungen werden mit Dichtringen in verschiedenen, einsatzspezifisch abgestimmten Materialqualitäten ausgerüstet:
z. B. NBR, FKM, EPDM oder PUR.
In vielen Baureihen werden serienmäßig zur Erhöhung der Sicherheit doppelte O-Ring-Dichtungen eingesetzt.


ISO 7241-1, Serie A


ISO 7241-1, Serie B


ISO 16028

## ISO-Profile

Die Profile der TEMA IA (ISO A)-, IB (ISO B)- und IF (ISO F)-Serien entsprechen den gängigsten Normspezifikationen. Die Systeme sind also mit sämtlichen marktüblichen Kupplungen und Stecknippeln, die diesen Normen entsprechen, kompatibel.


Stahl


Messing


Edelstahl

## Materialqualitäten

Abhängig von Druck- und Anwendungsbereich bieten wir unsere Kupplungssysteme in gehärtetem Stahl oder Messing an. Zusätzlich fertigen wir einige Serien auch in Edelstahl.


verzinkt, passiviert


Chrom III


zusätzlich versiegelt


nitrocarburiert

## Oberflächenveredelungen

**Verzinkt, passiviert und zusätzlich versiegelt:** zur Vorbeugung von Korrosion.
**Nitrocarburieren:** eine Oberflächenhärtung. Das Produkt nimmt eine Schwarzfärbung an.

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit bzgl. Dichtungs- und Kupplungsmaterialien für eine Vielzahl von Anwendungen. Selbstverständlich müssen bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung Einsatzbereich und Umgebungsbedingungen beachtet werden. Sollten die für Sie relevanten Medien nicht aufgelistet sein, so kontaktieren Sie Ihren Parker Fachberater.

Bestellinformationen für Dichtungen bestimmter Produkte finden Sie im entsprechenden Abschnitt des Katalogs.

**Um einen speziellen Werkstoff anzugeben, fügen Sie den entsprechenden Kennbuchstaben als Anhang an das Bestellzeichen der Kupplung an.**

Es ist nicht notwendig, den Code "STD" zu verwenden, da die Standard-Nitrildichtung eingesetzt wird, wenn kein anderer Code angegeben ist.

| | Werkstoff Kupplungskörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medium** | **Messing** | **Stahl** | **1.4401** | **1.4305** | **NBR** | **EPDM** | **FKM** | **CR** |
| 3M FC -75 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Acetamid | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Aceton | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Acetophenon | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Acetylaceton | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Acetylchlorid | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Acetylen | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Alaun (NH3- Cr-K) | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Aluminium Salze | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumacetat | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Aluminiumbromid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumchlorid (10%) | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumchlorid (100%) | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumfluorid | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumnitrat | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Aluminiumsulfat | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammonium, wasserfrei | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Ammoniumcarbonat | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumchlorid | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ammoniumgas, heiß | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Ammoniumgas, kalt | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Ammoniumhydroxid | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Ammoniumnitrat | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Ammoniumpersulfatlösung | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| Ammoniumphosphat (mono-, di, tribasisch) | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Ammoniumsulfat | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Ammoniumsulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Amylborat | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Amylchlorid | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| Amylchloronaphtalen | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Amylnaphthalen | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Aroclor 1248 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Aroclor 1254 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Aroclor 1260 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| Aromatischer Kraftstoff -50% | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Arsensäure | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Asphalt | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| ASTM Bezugskraftstoff A | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| ASTM Bezugskraftstoff B | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| ASTM Bezugskraftstoff C | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| ASTM Öl, Nr. 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| ASTM Öl, Nr. 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| ASTM Öl, Nr. 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| ASTM Öl, Nr. 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Bariumchlorid | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumhydroxid | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumsalze | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bariumsulfid | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Baumwollsamenöl | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Benzaldehyd | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Benzin | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Benzin | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Benzoesäure | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Benzol | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |

**Legende:**

1 = widerstandsfähig
2 = bedingt widerstandsfähig
3 = nicht zu empfehlen
4 = unzureichende Testdaten

| Dichtungsmaterial | Temperaturbereich |
|---|---|
| NBR | -40°C bis +110°C |
| EPDM | -50°C bis +150°C |
| FKM | -25°C bis +200°C |
| CR | -50°C bis +150°C |

| | Werkstoff Grundkörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medium** | **Messing** | **Stahl** | **1.4401** | **1.4305** | **NBR** | **EPDM** | **FKM** | **CR** |
| Benzolsulfonsäure (10%) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Benzylalkohol | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Benzylchlorid | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Bier | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bleiatraethyl (Mischung) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Bleichlauge | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Bleietraethyl | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Bohröl | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Borax | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| Borsäure | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bremsflüssigkeit (Erdölfrei) | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| Brennspiritus | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Brom | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Brommethan | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Bromwasser | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Bunkeröl | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Butadien (monomer) | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Butan | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Butan (2.2 & 2.3-dimethyl) | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Butanol (Bytylalkohol) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Butter (tierisches Fett) | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Butyl Butyrat | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Butyl Stearat | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Calciumazetat | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Calciumbisulfit | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Calciumcarbonat | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumchlorid | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumhydroxid | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumhypochlorid | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Calciumsalze | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calciumsulfid | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Calichelauge | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carbondisulfid | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Castoröl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Cellu-Lube (Fyrquel) | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| chinesisches Holzöl | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Chlorbenzol | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Chlorbutadien | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| chlorierte Lösemittel | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| chlorierte Salzsole | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Chloroform | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Chlorphenol | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Dampf (unter 200°C) | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Decan | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Detergens (Wasserlösung) | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Dieselkraftstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Diethylenglykol | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dimethylformamid | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| Dow chemical HD50-5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| Dow corning 200, 510, 551 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Dowtherm A, E | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| ErGrößeussöl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Erdöl (unter 120°C) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Essigsäure (5%) | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

| Medium | Werkstoff Grundkörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Messing | Stahl | 1.4401 | 1.4305 | NBR | EPDM | FKM | CR |
| Ethanol | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Ethylchlorid | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Ethyldichlorid | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Ethylenglykol | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ethylhexanol | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fahrzeug Bremsflüssigkeit | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| Fettsäuren | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Freon 11 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Freon 12 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Freon 22 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Freon 134a | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Gallussäure | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Gas, neutral | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Gelatine | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Generatorgas | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gerbsäure | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Getriebe Öl (Typ A) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Glukose | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glycerol | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Glycol | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| grüne Sulfatlauge | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Gulf – FR fluid emulsion | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Gulf – FR fluid G | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gulf – FR fluid P | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Heizöl | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Helium | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Heptan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Holzöl | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Hydrauliköl (Erdölbasis) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Hydrauliköl (Wasserbasis) | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Hydrazin | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Hydro-Lube | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Isobutylalkohol | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Isooctan | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Isopropylalkohol | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Isopropylether | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| JP3 und JP4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Kaliumazetat | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Kaliumchlorid | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumdichromat | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumhydroxid (50%) | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Kaliumnitrat | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumsulfat | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumsulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kaliumzyanid | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kerosin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Kiefernöl | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Klauenöl | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| klazinierte Lauge | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Knallgas | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kohlendioxid | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kohlenmonoxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Kohlensäure | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Kohlenstoffdisulfid | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Kohlenstofftetrachlorid | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Kokosöl | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Kresole | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Kresolsäure | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Kupferchlorid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Kupferkalkbrühe | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Kupfersulfat | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kupfersulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lack | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |

| Medium | Werkstoff Grundkörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Messing | Stahl | 1.4401 | 1.4305 | NBR | EPDM | FKM | CR |
| Leinsamenöl | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Luft (100°C) | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luft (150°C) | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Luft (200°C) | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Magnesiumsulfat | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Magnesiumsulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Maiskeimöl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Meerwasser (Salzwasser) | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Methan | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Methanol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Methylchlorid (nass) | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Methylchlorid (trocken) | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Methylether | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Methylethylketon | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Milch | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MIL-F81912 (JP-9) | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| MIL-H-5606 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| MIL-H-6083 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| MIL-H-7083 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| MIL-H-8446 (MLO-8515) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| MIL-L-2104 & 2104B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| MIL-L-7808 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Mineralöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| MLO-7277 und MLO-7557 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Mobile HF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Monomethylhydrazin | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| Naphtalin | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Naphtha (Rohbenzin) | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Naphthensäure | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Natriumazetat | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Natriumbikarbonat | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumbisulfat oder -bisulfit | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumborat | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumchlorid | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumhydroxid | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Natriumhydroxid (50%) | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Natriumkarbonat | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriummetaphosphat | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Natriumnitrat | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| Natriumperborat | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Natriumperoxid | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Natriumphosphat | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Natriumsulfat | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumsulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Natriumsulfit & Natriumsulfid | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumthiosulfat | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Natriumzyanid | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Nickelazetat | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Nickelchlorid | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Nickelsulfat | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nickelsulfid | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Nitrogen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Oberflächenveredelung (andere) | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Oberflächenveredelung (Chrom) | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 |
| Octylalkohol | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Olivenöl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Orthodichlorobenzene | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Oxalsäure | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Ozon | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Palmitinsäure | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Paradichlorobenzene | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Parker O-Lube | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |

# CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT ALPHABETISCH

| Medium | Werkstoff Grundkörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Messing | Stahl | 1.4401 | 1.4305 | NBR | EPDM | FKM | CR |
| Pentan (2-3 methyl & 2-4 dimethyl) | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Perchloräthylen | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Perchlorsäure - 2N | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Petrolatum | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Phenol | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Phosphorsäure (3 molar) | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Phosphorsäure (konzentriert) | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Phosphortrichlorid | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Pikrinsäure (flüssig) | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Pikrinsäure (Wasserlösung) | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pneumatik Service | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PRL - Hochtemperaturenöl | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Propan | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Propangas, flüssig (LPG) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Propylacetat | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Propylalkohol | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Propylen | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Pydraul (Serie 3) | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Pydraul 10E | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Pydraul A-200 (Serie C) | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Pyrogard 42, 43, 53, 55 (Phosphatester) | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| Pyrogard D | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| Quecksilber | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rohöl | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Rohrzucker Lauge | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rübenzucker Lauge | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Saccharoselösung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Sauerstoff (100-200°C) | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Sauerstoff (kalt) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Schmalz (tierisches Fett) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Schmieröl SAE 10, 20, 30, 40, 50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Schwefel | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Schwefel (geschmolzen) | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Schwefeldioxid (trocken) | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Schwefellauge | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Schwefeltrioxid (trocken) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Seifenlösung | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Shell irus 905 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Silbernitrat | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Siliconfett | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Skydrol 500 (Typ 2) | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Skydrol 7000 (Typ 2) | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Sojaöl | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Sole (Kochsalz) | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sonnenschutz | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Stickstoffoxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Stoddard Lösungsmittel | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Teer (bitumenhaltig) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Teeröl | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Terpentin | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Terpineol | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Tert-Butanol | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Tetrachlorethan | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Tetrachlorethen | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Tierische Öle | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Titaniumtetrachlorid | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Toluol | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Transformatorenöl | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Trichloräthan | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Trichlorethylen | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Trikresylphosphat | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Turbinenöl #15 (MIL-L-7808A) | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Wasser | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Wein | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Medium | Werkstoff Grundkörper | | | | Dichtungsmaterial | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Messing | Stahl | 1.4401 | 1.4305 | NBR | EPDM | FKM | CR |
| Weinsäure | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Whiskey | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Xylol | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| Zinksulfat | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**Wichtiger Hinweis:** Die Angaben in der Tabelle sind unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bei der Auswahl eines Kupplungssystems detailliert geprüft werden müssen. Weitere zu berücksichtigende Faktoren sind: Temperatur der Flüssigkeit, Umgebungstemperatur, Druckbereich im System, Arbeitsdruck und Druckspitzen, Häufigkeit des Kupplungs- und Entkupplungsprozesses, maßgebliche Standards und Vorschriften.



# SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR

**ACHTUNG:** Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeffekt bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammbaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

**1.0 ALLGEMEINE HINWEISE**

**1.1 Allgemeines:** Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

**1.2 Sicherheitsvorkehrungen:** Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

**1.3 Verteilung:** Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

**1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers:** Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

• die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
• die Erfüllung der Anforderungen des EnGrößeutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
• die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

**1.5 Weitere Fragen:** Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

**2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS**

**2.1 Druck:** Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Druckspitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein. Kupplungen mit einer Nennweite größer 25 und einem Betriebsdruck über 10 bar sind auf die Verwendung mit flüssigen Fluiden der Gruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU beschränkt. Kupplungen die mit Gasen der Fluidgruppe 2 verwendet werden, müssen die Druckgeräterichtlinie PED 201/68/EU berücksichtigen, wenn sie mit Nennweiten größer 32 und mit einem Produkt PS x Größe größer 1000 bar eingesetzt werden. Für Fluidgruppe 1 beachten Sie bitte "Snap-tite H, IH,& PH Serie", (LEAF/3800-H Series/DE).

**2.2 Beständigkeitkeit mit Flüssigkeit:** Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog. Siehe auch oben 2.1

**2.3 Temperatur:** Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

**2.4 Baugröße:** Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

**2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck:** Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

**2.6 Umgebung:** Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



**2.7 Verriegelung:** Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.
**2.8 Mechanische Lasten:** Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.
**2.9 Spezifikationen und Standards:** Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.
**2.10 Vakuum:** Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.
**2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten:** Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.
**2.12 Strahlungswärme:** Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.
**2.13 Schweißen und Löten:** Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

**3.0 INSTALLATIONSHINWEISE**
**3.1 Untersuchung vor der Installation:** Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.
**3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern:** Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.
**3.3 Montage der Kupplungen:** Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzange oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.
**3.4 Schutzkappen und Blindstopfen:** In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.
**3.5 Ort:** Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.
**3.6 Schlauchdämpfung:** Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

**4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN**
**4.1** Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:
**4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung:** Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:
• gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
• Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
• Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreisssicherungen)
**4.3 Weitere Sichtkontrollen:**
• Leckende Dichtungen
• Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
• Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
• Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse
**4.4 Funktionstest:** Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.
**4.5 Austauschintervalle:** Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

# Wir entwickeln eine "coole" Lösung!

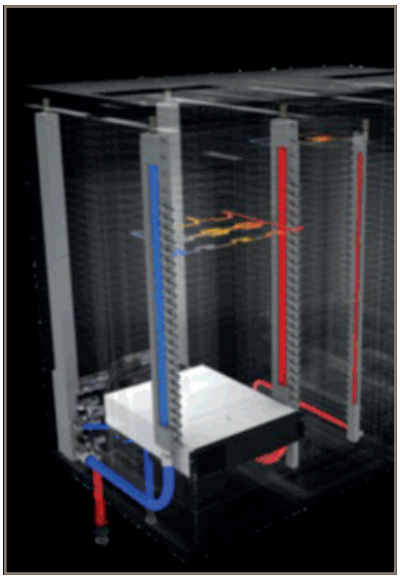
Schnellkupplungssystem - effiziente Komponenten im Bereich des Temperaturmanagements

# “Plug & Play” - Maßgeschneiderte Systeme

Wir bieten unseren Kunden technische Unterstützung bei der Mitentwicklung der kompletten Kühlanlage. Besondere Aufmerksamkeit wird dem Druckverlust gewidmet, um Energie zu sparen und ein optimales Temperaturmanagement zu gewährleisten.
Wir bieten eine komplette, 100% geprüfte Lösung an, die unsere Produkte zwischen dem Kühler und der zu kühlenden Komponente integriert.

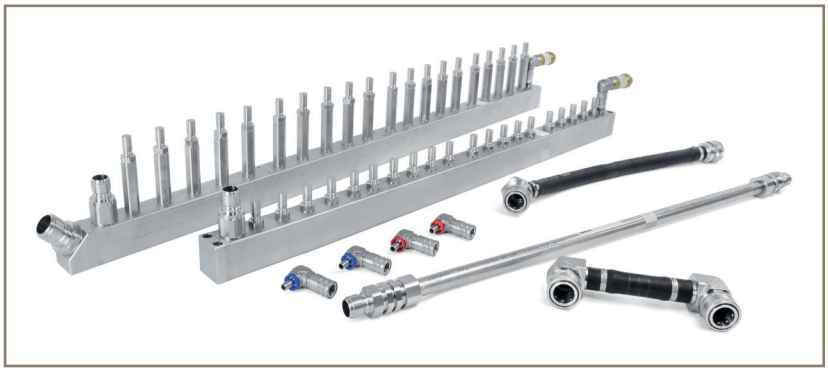
## Unsere Lösungen beinhalten:

- **Manifolds - verschiedene Materialien verfügbar**
- **Verschlusskupplungen oder Kartuschen - von 3mm ID bis 25 mm ID in verschiedenen Materialien und Dichtungen erhältlich**
- **Schlauchleitungen - einschließlich Push-Lok-Anschlüssen (Schlauchtüllen) für eine optimale Anzahl von Komponenten**
- **Entlüftungsventile, Durchflussregler, etc.**
- **Druck- und Durchflusssensoren**
- **Andere...**



## Unser Service:

- **Mitgestaltung Ihres Kühlsystems**
- **Mechanische, thermische und Strömungssimulation**
- **Baumuster und Prototypenbau**
- **Validierung im Labor**
- **Dichtheitsprüfung 100%iger Serienteile**
- **Optimierung der Verpackung**







# Informationstechnologien

Prozessoren (Mikroprozessoren) erzeugen während des Betriebs Abwärme. Dies führt zu einer Überhitzung des Gerätes, was zu Fehlfunktionen bis hin zur Zerstörung von Bauteilen führen kann. Ein Kühlsystem ist dann zwingend erforderlich, um eine schnelle Abfuhr der Abwärme zu gewährleisten. Kleine Abfuhrflächen und hohe Temperaturen erfordern optimierte und hocheffiziente Lösungen.
Da Wasser 10-mal effizienter ist als Luft, unterstützen wir unsere Kunden beim Aufbau kompletter Systeme zur Wasserkühlung für Hochleistungscomputer, Rechenzentren, Mikroelektronik und Telekommunikationsanwendungen.



# Energiemanagement

Unser Wissen um den Einsatz von Verschlusskupplungen im Bereich der Solar- und Windenergie ermöglicht die Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen rund um das Thema effiziente Kühlkreisläufe. Intelligente Lösungen sind z.B. bei der immer leistungsfähiger werdenden neuen Generation von Energieerzeugungsanlagen, die auf Hochleistungskühlkreisläufen mit Flüssigkeit basieren, unerlässlich. Dabei sind unsere Systeme optimal auf die Parameter Druck, Durchfluss und Temperatur abgestimmt. Da die Anlagen häufig in salzhaltiger Seeluft eingesetzt werden, sind korrosionsbeständige Materialien entscheidend.



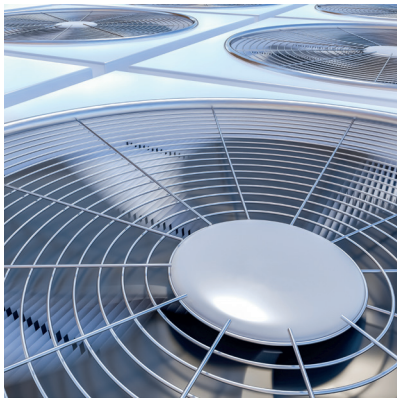
# Mobilanwendungen & Transport

Rasant steigende Güterströme und weiter zunehmende Mobilität erfordern äußerst zuverlässige und effiziente Fahrzeugkonzepte. Hier ist die Kühlung von dieselbetriebenen und elektrisch angetriebenen Schienenfahrzeugen von großer Bedeutung, und wir bieten auf diese Anwendung abgestimmte leichtgewichtige Verschlusskupplungen und Verbindungstechnik. In jüngster Zeit treibt der Umweltgedanke den Einsatz von Elektrofahrzeugen und Schiffen immer mehr voran. Unsere Produkte sind Teil der Systeme, die für die Flüssigkeitskühlung der Batterien gebaut werden.



# Industrielle Anwendungen

Von der einzelnen Maschine bis hin zu Produktionslinien und Hochleistungslasern ist die Kühlung in verschiedenen Branchen präsent. Schnellverschlusskupplungen werden in Flüssigkeitskühlsystemen sowohl für die Kühlung von Werkzeugen im Produktionsprozess als auch für die Maschine selbst verwendet. Daher bietet Parker Lösungen zur Flüssigkühlung und Temperierung für alle Arten von Industrien, wie z.B. Halbleiter, Laserprojektoren, Kunststoffindustrie, Elektronik (Inverter, Konverter), etc.



# Weitere

Auf der Grundlage von mehr als 60 Jahren Erfahrung sind unsere Produkte für alle Arten von ärmemanagementanwendungen geeignet. Wir unterstützen Sie gerne bei der Entwicklung Ihres Systems, unabhängig von der Branche, und gestalten gemeinsam die Zukunft.

Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 11/13

Größe
# 3/6/9/12

Parker Series
# NSI



**Anwendungsbereiche**

## Technik

Die NSI sind Dry-break-Verschlusskupplungen mit Flachflächenventilen. Durch die kompakte Bauweise sind sie für beengte Platzverhältnisse geeignet. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. es werden beide Hände zum Verbinden/Trennen benötigt.

Push-to-Connect-Version auf Anfrage erhältlich: Baureihe NSP

**Temperaturbereich**-20°C bis +200°C (FKM) je nach Medium. Andere Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Dry-Break

## Vorteile

- Kein Auslaufen beim Anschließen/Trennen der Verbindung
- Geringer Druckabfall
- Fortschrittliche Innenkonstruktion für Kühlanwendungen
- Kann sowohl mit Wasser als auch mit Wärmeträgerölen verwendet werden
- Hervorragende Beständigkeit gegen Vibrationen und mechanische Beanspruchung

## Max. Druckbereich*

20 bar
* maximum static Druckbereich mit Auslegungsfaktor 4 zu 1.

## Werkstoff

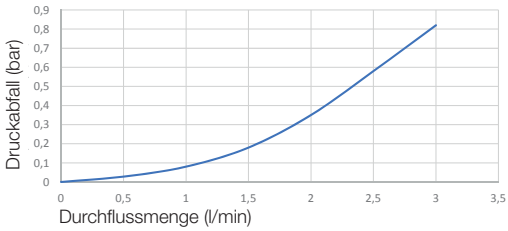
Kupplung: Messing/Edelstahl
Stecknippel: Messing/Edelstahl
Dichtungen: FKM oder EPDM
Andere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

## Anwendungen

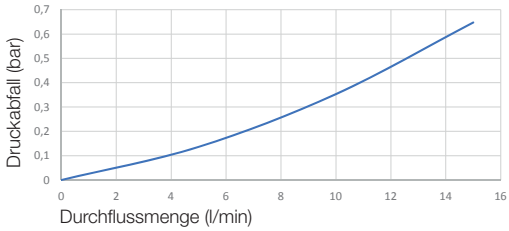
- Umformung
- Schaltschränke
- Lasertechnik
- Wechselrichter
- Radar, usw.
- Computer und Telekommunikation

## Druckabfall-Diagramm

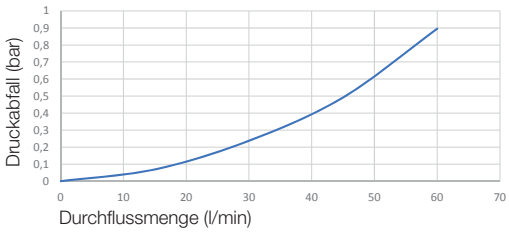
**Wasser** NSI Ø3 water



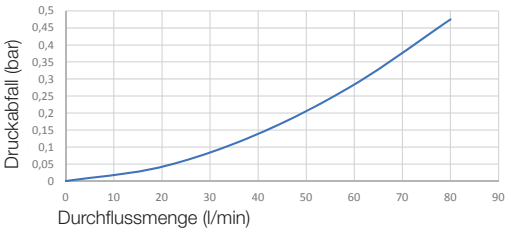

**Wasser** NSI Ø6 water



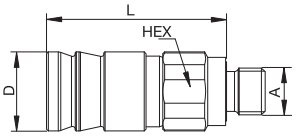

**Wasser** NSI Ø9 (water)




**Wasser** NSI Ø12 water

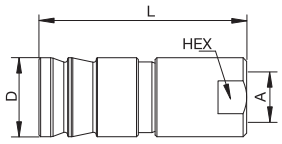


## Verschlusskupplungen — NSI-Serie



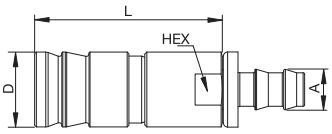

Außengewinde

| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | G 1/8 | 14 | 38 | 17 | NSI-121-2MBE [1] |
| 6 | M 16 x 1,5 | 20 | 44,8 | 22 | NSI-251-16MCL-2 [2] |
| 9 | G 3/8 | 27 | 63 | 30 | NSI-371-6MBO |
| 12 | G 1/2 | 35 | 90,4 | 42 | NSI-501-8MBO |




Innengewinde

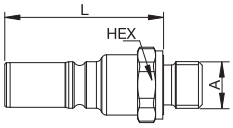
| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | G 1/4 | 20 | 57,9 | 22 | NSI-251-4FB |
| 9 | G 3/8 | 27 | 72 | 30 | NSI-371-6FB |
| 12 | G 1/2 | 35 | 99,4 | 42 | NSI-501-8FB |




Parker Push-Lok

| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 10 mm | 20 | 55,2 | 22 | NSI-251-6PL |

## Stecknippel — NSI-Serie




Außengewinde

| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | G 1/8 | 14 | 36,5 | | NSI-122-2MBE [1] |
| 6 | G 1/4 | 19 | 44 | | NSI-252-4MBE-2 |
| 9 | G 3/8 | 24 | 60,2 | | NSI-372-6MBO |
| 12 | G 1/2 | 32 | 79,1 | | NSI-502-8MBO |

[1] Endanschluss nach ISO1179-2 ED-Dichtung
[2] Endᵃnschluss nach DIN 2353 24°Kegel

Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 11/13

Größe
# 16/19/25

Parker Series
# NSE



**Anwendungsbereiche**

**Technik**
Die NSE sind dry-break-Verschlusskupplungen mit Flachflächenventilen. Durch die kompakte Bauweise eignen sie sich für beengte Platzverhältnisse, wenn ein hoher Durchfluss erforderlich ist. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände werden zum Verbinden/Trennen benötigt.

**Temperaturbereich-20°C**
bis zu +200°C (FKM)
abhängig vom Medium.
Andere Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.
Verschraubbare Version auf Anfrage erhältlich (einfacher Anschluss unter Restdruck).

**Vorteile**
- Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Kein Austreten beim Anschließen/Abnehmen der Verbindung
- Spezielles Design für Kühlanwendungen
- Geringere Abmessungen im Vergleich zu den Durchflusskapazitäten

Dry-Break

## Max. Druckbereich*

15 bar
* maximaler statischer Druckbereich mit Sicherheitsfaktor 4 zu 1.

## Werkstoff

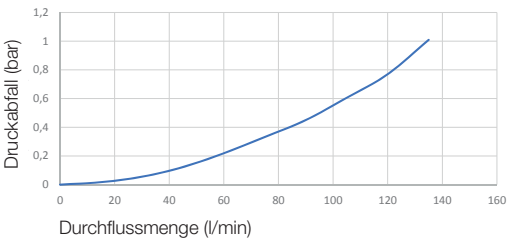
**Kupplung:** Edelstahl
**Stecknippel:** Edelstahl
**Dichtungen: FKM**

## Anwendungen

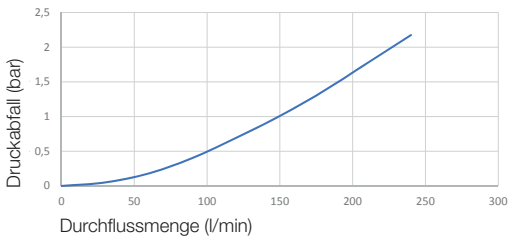
- Umformung
- Schaltschränke
- Lasertechnik
- Wechselrichter
- Radar, etc.

## Druckabfall-Diagramm

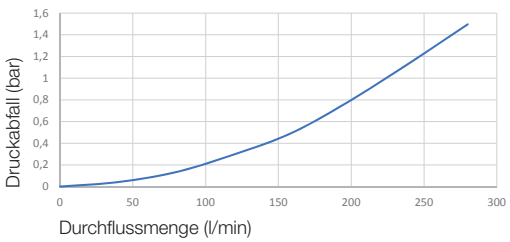
**Wasser** NSE Ø16 Water



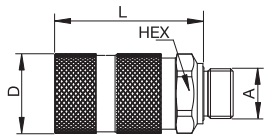
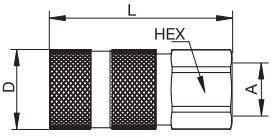
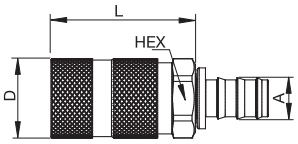

**Wasser** NSE Ø19 Water



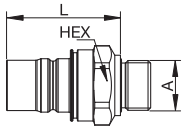
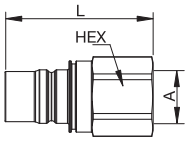
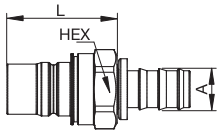

**Wasser** NSE Ø25 Water



## Verschlusskupplungen — NSE-Serie

| | Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 16 | G 3/4 | 34 | 68,8 | 37 | NSE-621-12MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 78,5 | 42 | NSE-751-12MBO |
|  Innengewinde | 19 | G 1 | 38 | 96,6 | 42 | NSE-751-16FB |
| | 25 | G 1 1/4 | 50 | 120,5 | 53 | NSE-1001-20FB |
|  Parker Push-Lok | 19 | 12,5 mm | 38 | 76,4 | 42 | NSE-751-8PL |
| | 19 | 19 mm | 38 | 76,4 | 42 | NSE-751-12PL |

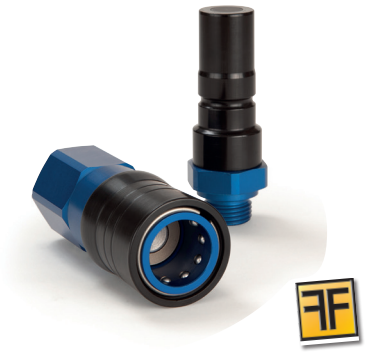
## Stecknippel — NSE-Serie

| | Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 16 | G 3/4 | 34 | 56,5 | | NSE-622-12MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 60,3 | | NSE-752-12MBO |
|  Innengewinde | 19 | G 1 | 38 | 78,4 | | NSE-752-16FB |
| | 25 | G 1 1/4 | 50 | 96,8 | | NSE-1002-20FB |
|  Parker Push-Lok | 19 | 12 mm | 38 | 58,2 | | NSE-752-8PL |
| | 19 | 19 mm | 38 | 58,2 | | NSE-752-12PL |

Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 11/13

Größe
# 6/8/10/12/19/25

Parker Series
# NSA



**Anwendungsbereiche**

**Technik**
Minimaler Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln. NSA Ver-schlusskupplungen haben minimalen Druckabfall und keinen Einschluss
von Luft oder Staub beim Anschließen.

**Vorteile**
- Kein Verschütten beim Anschließen/Abnehmen der Verbindung
- Geringes Gewicht durch Aluminiumkonstruktion
- Push-Lok-Verbindung für schnelle Montage

**Temperaturbereich**
-50°C bis zu +175°C (Fluor-Silikon)
abhängig vom Medium.
Andere Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

**Dry-Break**

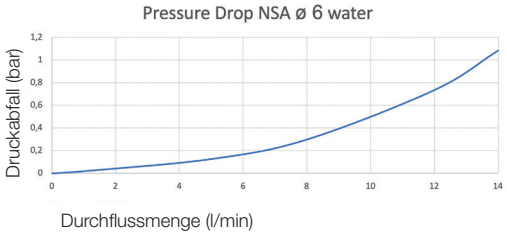
## Max. Druckbereich
20 bar

## Werkstoff
**Kupplung:** Eloxiertes Aluminium
**Stecknippel:** Eloxiertes Aluminium
**Dichtungen: Fluorsilikon**

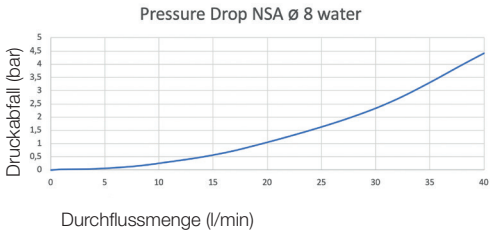
## Anwendungen
- Kühlung von elektronischen Geräten, Motoren und Batterien von Fahrzeugen
- Kühlung von Konvertern, Datenzentren, militärischer Ausrüstung und medizinischen Bildgebungsgeräten

## Druckabfall-Diagramm

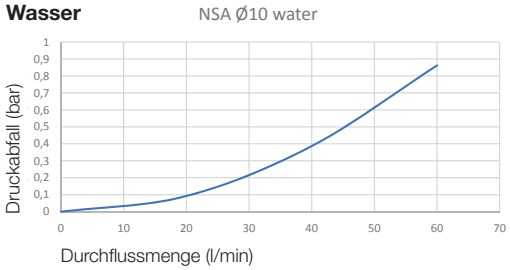
**Wasser**



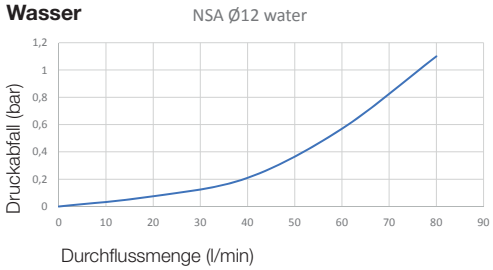

**Wasser**



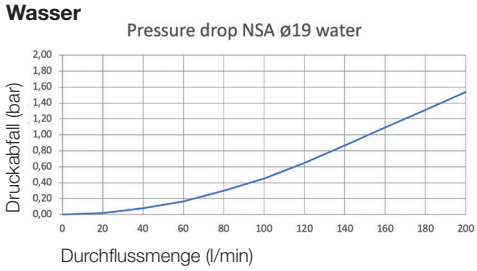

**Wasser**



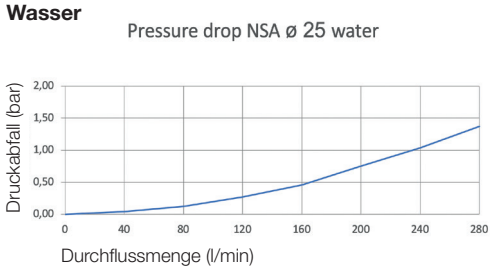

**Wasser**



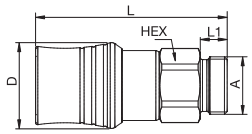
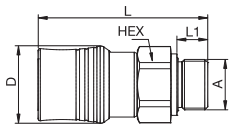
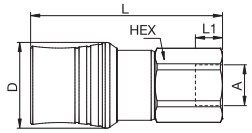
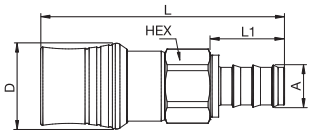

**Wasser**



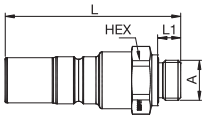
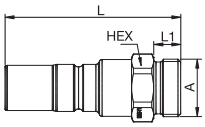
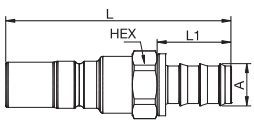

**Wasser**



## Verschlusskupplungen — NSA-Serie

| | Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde metrisch DIN 2353 | 12 | M 30 x 1,5 | 35 | 99,4 | 14 | 44,5 | 231 | NSA-501-30MCL |
|  Außengewinde BSPP | 6 | G 1/2 | 27 | 55,5 | 14 | 25 | 48 | NSA-251-8MBO |
| | 8 | G 3/4 | 32 | 62,5 | 16 | 31 | 77 | NSA-331-12MBO |
| | 10 | G 1/2 | 35 | 91,6 | 14 | 40 | 157 | NSA-391-8MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 87,5 | 16 | 48 | 182 | NSA-751-12MBO |
| | 25 | G 1 | 47 | 99,6 | 18 | 58 | 300 | NSA-1001-16MBE |
|  Innengewinde BSPP | 12 | G 1/2 | 35 | 99,4 | 14 | 44,5 | 249 | NSA-501-8FB |
|  Parker Push-Lok | 12 | 19 mm | 35 | 126,40 | 38,30 | 44,5 | 239 | NSA-501-12PL |
| | 29 | 19 mm | 38 | 96,4 | 27 | 48 | 179 | NSA-751-19HB |
| | 25 | 32 mm | 47 | 123,5 | 38 | 58 | 302 | NSA-1001-32HB |

## Stecknippel — NSA-Serie

| | Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde BSPP mit O-Ring Dichtung | 6 | G 1/4 | 20 | 45,5 | 12 | | 16 | NSA-252-4MBO |
| | 8 | G 3/8 | 24 | 54,3 | 12 | | 33 | NSA-332-6MBO |
| | 10 | G 1/2 | 27 | 81 | 12 | | 67 | NSA-392-8MBO |
| | 12 | G 1/2 | 32 | 91,1 | 12 | | 88 | NSA-502-8MBO |
| | 19 | G 3/4 | 38 | 76,3 | 16 | | 96 | NSA-752-12MBO |
| | 25 | G 1 | 47 | 85,5 | 18 | | 155 | NSA-1002-16MBE |
|  Außengewinde Metrisch | 12 | M 30 x 2 | 32 | 91,1 | 14 | | 93 | NSA-502-30MCL |
|  Parker Push-Lok | 12 | 19 mm | 32 | 117,1 | 38,3 | | 97 | NSA-502-12PL |

Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 11/13

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe
# 1/4" bis 1"

ISO A-Profil
# 6600-Serie



**Technik**
Die 6600-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A.

**Vorteile**
Die NBR-Dichtungen und der Stützring in PTFE halten Durchflussspitzen und sehr hohen Durchflussraten stand. Einhandbedienung. Kuppeln und Entkuppeln durch einfaches Zurückschieben der Hülse. Kegelventil. Chrom VI-freie Oberfläche.

**Anwendungen**
Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen:
- Landwirtschaft
- Mobilhydraulik und Industrieanlagen
- Einbauteile, insbesondere hydraulische Aggregate und Handwerkszeuge

**Druckbereich**

| | |
|---|---|
| 1/4" | 350 bar |
| 3/8" | 280 bar |
| 1/2" | 280 bar |
| 3/4" | 280 bar |
| 1" | 280 bar |

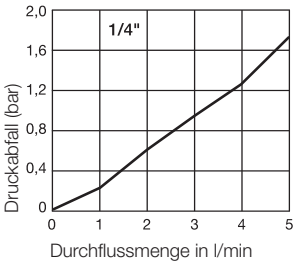
**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

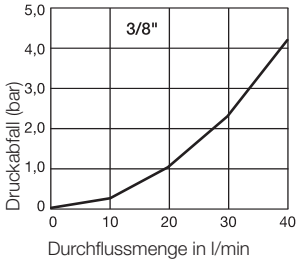
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Stützring | PTFE |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Edelstahl |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Edelstahl |

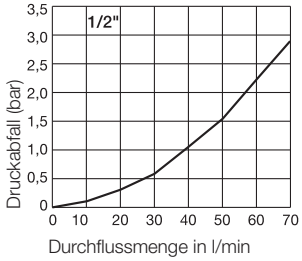
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Edelstahl |

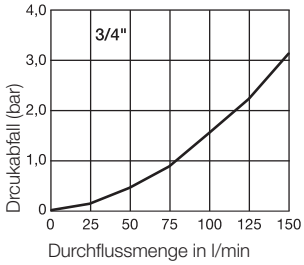
**Anwendungsbereiche**

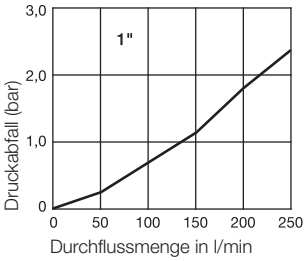
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



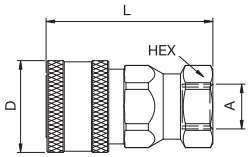



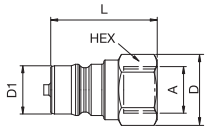
## Verschlusskupplungen 6600-Serie




Innengewinde BSPP

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Gewicht gr. | Max. Betriebs-druck | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | 22 | 49 | 27 | | 123 | 350 bar | 6603-4-4 |
| 3/8" | 3/8" | 27 | 56 | 31,8 | | 180 | 280 bar | 6603-6-6 |
| 1/2" | 1/2" | 32 | 71 | 38,1 | | 309 | 280 bar | 6603-8-10 |
| 3/4" | 3/4" | 41 | 85,5 | 47,6 | | 624 | 280 bar | 6603-12-12 |
| 1" | 1" | 48 | 104 | 54 | | 842 | 280 bar | 6603-16-16 |

## Stecknippel 6600-Serie

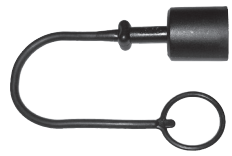



Innengewinde BSPP

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Gewicht gr. | Max. Betriebs-druck | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | 19 | 34,5 | 22 | 11,8 | 39 | 350 bar | 6605-4-4 |
| 3/8" | 3/8" | 22 | 38,1 | 25,5 | 17,2 | 55 | 280 bar | 6605-6-6 |
| 1/2" | 1/2" | 27 | 49,3 | 31 | 20,5 | 97 | 280 bar | 6605-8-10 |
| 3/4" | 3/4" | 35 | 57,9 | 40,3 | 29 | 217 | 280 bar | 6605-12-12 |
| 1" | 1" | 41 | 70,5 | 47,5 | 34,3 | 330 | 280 bar | 6605-16-16 |

## Staubschutz 6600-Serie





| Größe | Ausführung | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/4" | für Verschlusskupplung | rot | 6659-4PL |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | rot | 6659-6PL |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | rot | 6659-8PL |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | rot | 6659-12PL |
| 1" | für Verschlusskupplung | rot | 6659-16PL |
| 1/4" | für Stecknippel | rot | 6657-4PL |
| 3/8" | für Stecknippel | rot | 6657-6PL |
| 1/2" | für Stecknippel | rot | 6657-8PL |
| 3/4" | für Stecknippel | rot | 6657-12PL |
| 1" | für Stecknippel | rot | 6657-16PL |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe

# 3/8" und 1/2"

ISO A-Profil

# 2000-Serie



**Technik**
Die 2000-Serie entspricht den Vorschriften und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A.
Modular-konzept mit einer großen Auswahl an Endkonfigurationen (verschiedene Gewinde - BSPP und metrisch).
Zwei verschiedene Ventiloptionen: Kegel- oder Kugelventil.
Push-Pull-Entriegelung.

**Vorteile**
Austauschbar mit allen Fabrikaten dieser ISO-Norm. NBR-Dichtungen und Stützring in PTFE schützen vor einem Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten.
Doppeltwirkende Hülse (Push-Pull). Kugel- oder dreiteiliges Kegelventil mit Formdichtung, um das Ausspülen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten zu vermeiden.
Chrom-VI-freie Oberfläche.

**Anwendungen**
Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen:
- Landwirtschaft
- Mobilhydraulik
- Baumaschinen
- Industrieausrüstungen

**Druckbereich**
Kegelventil
3/8" 315 bar
1/2" 250 bar
Kugelventil
1/2" 210 bar

**Temperaturbereich**
-25°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

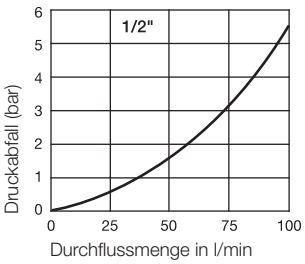
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Ventilkörper | Stahl, versilbert |
| Entriegelungshülse | Stahl, gehärtet, versilbert |
| Stützring | Stahl |
| Ventil | Stahl, versilbert |
| Federn | Stahl |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |
| Gewindestück | Stahl, versilbert |

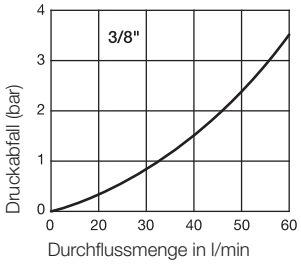
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl, gehärtet, versilbert |
| Ventil | Stahl, versilbert |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl, versilbert |

**Anwendungsbereiche**

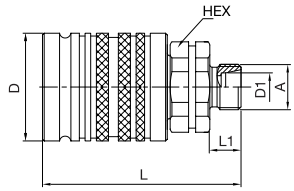
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**

**Kegelventil**



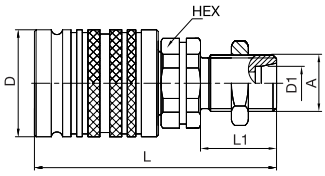



# Verschlusskupplungen 2000-Serie



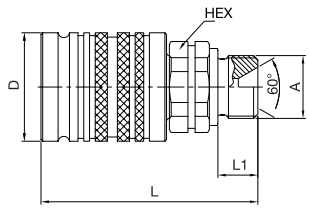

Außengewinde 24° Konus – DIN 2353

| Größe | Anschluss A | Rohr Ø D1/mm | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Max. Betriebs-druck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | M 14 x 1,5 | 8 | 22 | 62 | 12 | 32 | 315 | 194 | Leicht | 4V53D6X2-D |
| 3/8" | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 62 | 12 | 32 | 315 | 196 | Leicht | 4V53D6X3-D |
| 3/8" | M 18 x 1,5 | 10 | 22 | 62 | 12 | 32 | 315 | 201 | Schwer | 4V53D7X3-D |
| 1/2" | M 14 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 73,5 | 12 | 38 | 250 | 286 | Leicht | 4V54D6X3-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 12 | 27 | 73,5 | 12 | 38 | 250 | 288 | Leicht | 4V54D6X4-D |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | 15 | 27 | 75,5 | 14 | 38 | 250 | 290 | Leicht | 4V54D6X5-D |
| 1/2" | M 26 x 1,5 | 18 | 27 | 75,5 | 14 | 38 | 250 | 294 | Leicht | 4V54D6X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 10 | 27 | 73,5 | 12 | 38 | 250 | 289 | Schwer | 4V54D7X3-D |
| 1/2" | M 24 x 1,5 | 16 | 27 | 75,5 | 14 | 38 | 250 | 295 | Schwer | 4V54D7X6-D |



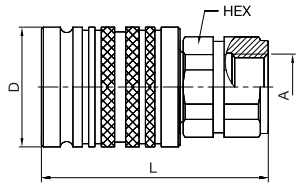

Außengewinde 24° Konus – DIN 2353
Schottwand

| Größe | Anschluss A | Rohr Ø D1/mm | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Max. Betriebs-druck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 76 | 26 | 32 | 315 | | Leicht | 4V53E6X3-D |
| 1/2" | M 14 x 1,5 | 8 | 27 | 87 | 26 | 38 | 250 | 303 | Leicht | 4V54E6X2-D |
| 1/2" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 87 | 26 | 38 | 250 | 320 | Leicht | 4V54E6X3-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 12 | 27 | 87 | 26 | 38 | 250 | 320 | Leicht | 4V54E6X4-D |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | 15 | 27 | 89 | 28 | 38 | 250 | 329 | Leicht | 4V54E6X5-D |
| 1/2" | M 26 x 1,5 | 18 | 27 | 89 | 28 | 38 | 250 | 334 | Leicht | 4V54E6X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | M 20 x 1,5 | 12 | 27 | 87 | 26 | 38 | 250 | 330 | Schwer | 4V54E7X4-D |
| 1/2" | M 24 x 1,5 | 16 | 27 | 89 | 28 | 38 | 250 | 340 | Schwer | 4V54E7X6-D |




Außengewinde BSPP – DIN 3852
Form B

| Größe | Anschluss A | Rohr Ø D1/mm | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Max. Betriebs-druck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 3/8" | | 22 | 63 | 13 | 32 | 315 | | | 4V53F4B3-D |
| 1/2" | 3/8" | | 27 | 74,5 | 13 | 38 | 250 | 288 | | 4V54F4B3-D |
| 1/2" | 1/2" | | 27 | 75,5 | 14 | 38 | 250 | 290 | | 4V54F4B4-D |

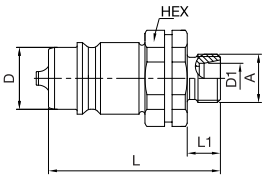



Innengewinde – DIN 3852
Form Y

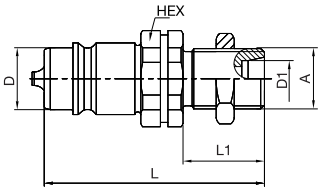
| Größe | Anschluss A | Rohr Ø D1/mm | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Max. Betriebs-druck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 3/8" | | 22 | 63 | | 32 | 315 | | | 4V53G4X3-D |
| 1/2" | 3/8" | | 27 | 66 | | 38 | 250 | 288 | | 4V54G4X3-D |
| 1/2" | 1/2" | | 27 | 66 | | 38 | 250 | 271 | | 4V54G4X4-D |
| 1/2" | 1/2" | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | 3/4" | | 32 | 68 | | 38 | 250 | 315 | | 4V54G4X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | | 27 | 66 | | 38 | 250 | 271 | | 4V54G8X5-D |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | | 27 | 66 | | 38 | 250 | 271 | | 4V54G8X6-D |
| 1/2" | 3/4 UNF | | 27 | 98 | 36,6 | 38 | 250 | | | 4V54T5X4-D |
| 1/2" | 7/8 UNF | | 27 | 101 | 40,1 | 38 | 250 | | | 4V54T5X5-D |
| 1/2" | 1/2" NPT | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

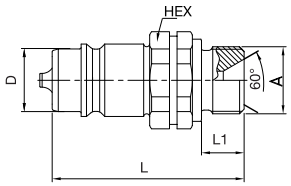
# Stecknippel 2000-Serie



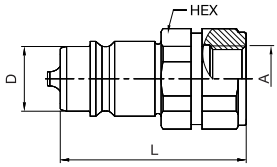

Außengewinde 24° Konus – DIN 2353




Außengewinde 24° Konus – DIN 2353
Schottwand




Außengewinde BSPP – DIN 3852
Form B




Innengewinde – DIN 3852
Form Y

| Größe | Anschluss A | Rohr Ø D1/mm | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Max. Betriebs-druck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | M 14 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 3/8" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 52 | 12 | 17,3 | 315 | 101 | Leicht | 4V13D6X3-D |
| 3/8" | M 18 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | M 14 x 1,5 | 8 | 27 | 58,5 | 12 | 20,5 | 250 | 109 | Leicht | 4V14D6X2-D |
| 1/2" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 58,5 | 12 | 20,5 | 250 | 115 | Leicht | 4V14D6X3-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 12 | 27 | 58,5 | 12 | 20,5 | 250 | 118 | Leicht | 4V14D6X4-D |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | 15 | 27 | 60,5 | 14 | 20,5 | 250 | 124 | Leicht | 4V14D6X5-D |
| 1/2" | M 26 x 1,5 | 18 | 27 | 60,5 | 14 | 20,5 | 250 | 126 | Leicht | 4V14D6X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 10 | 27 | 58,5 | 12 | 20,5 | 250 | 114 | Schwer | 4V14D7X3-D |
| 1/2" | M 24 x 1,5 | 16 | 27 | 60,5 | 14 | 20,5 | 250 | 125 | Schwer | 4V14D7X6-D |
| 3/8" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 66 | 26 | 17,3 | 315 | | Leicht | 4V13E6X3-D |
| 1/2" | M 14 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | M 16 x 1,5 | 10 | 27 | 72 | 26 | 20,5 | 250 | 140 | Leicht | 4V14E6X3-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 12 | 27 | 72 | 26 | 20,5 | 250 | 140 | Leicht | 4V14E6X4-D |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | 15 | 27 | 74 | 28 | 20,5 | 250 | 156 | Leicht | 4V14E6X5-D |
| 1/2" | M 26 x 1,5 | 18 | 27 | 74 | 28 | 20,5 | 250 | 173 | Leicht | 4V14E6X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | 10 | 27 | 72 | 26 | 20,5 | 250 | 140 | Schwer | 4V14E7X3-D |
| 1/2" | M 20 x 1,5 | 12 | 27 | 72 | 26 | 20,5 | 250 | 158 | Schwer | 4V14E7X4-D |
| 1/2" | M 24 x 1,5 | 16 | 27 | 74 | 28 | 20,5 | 250 | 168 | Schwer | 4V14E7X6-D |
| 3/8" | 3/8" | | 27 | 53 | 13 | 17,3 | 315 | 102 | | 4V13F4B3-D |
| 1/2" | 3/8" | | 27 | 59,5 | 13 | 20,5 | 250 | 116 | | 4V14F4B3-D |
| 1/2" | 1/2" | | 27 | 60,5 | 14 | 20,5 | 250 | 122 | | 4V14F4B4-D |
| 3/8" | 3/8" | | 22 | 36,5 | | 17,3 | 315 | 48 | | 4V13G4X3-D |
| 1/2" | 3/8" | | 27 | 61,5 | | 20,5 | 250 | 149 | | 4V14G4X3-D |
| 1/2" | 1/2" | | 27 | 43,5 | | 20,5 | 250 | 82 | | 4V14G4X4-D |
| 1/2" | 1/2" | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | 3/4" | | 32 | 63,5 | | 20,5 | 250 | 2192 | | 4V14G4X6-D |
| 1/2" | M 18 x 1,5 | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |
| 1/2" | M 22 x 1,5 | | 27 | 43,5 | | 20,5 | 250 | 77 | | 4V14G8X6-D |
| 1/2" | 1/2" NPT | | | | | | | | | Nicht fortgesetzt |

# Staubschutz 2000-Serie

| | Größe | Ausführung | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 3/8" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | rot | 5025-3PR |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | siehe Farbcode | 5025-4P[1] |
|  | 3/8" | für Stecknippel | Kunststoff | rot | 5029-3PR |
| | 1/2" | für Stecknippel | Kunststoff | siehe Farbcode | 5029-4P[1] |
|  | 1/2" | für Verschlusskupplung | Gummi | schwarz | 5205-4M |
|  | 1/2" | für Stecknippel | Gummi | schwarz | 5209-4M |
|  | 1/2" | für Verschlusskupplung | Stahl | | 5005-4 |
|  | 1/2" | für Stecknippel | Stahl | | 5009-4 |

[1] Farbcode: B = Blau/ G = Grün/ R = Rot/O = Orange/ Y = Gelb/ BL = Schwarz

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO A
ISO 7241-1
Serie A

Größe
# 1/2"

ISO A-Profil
# RSD-Serie



**Technik**
Die RSD Serie entspricht den Normen und Maßen der Normspezifikation ISO 7241-1 Serie A und kann mit allen Systemen die dieser Norm entsprechen gekuppelt werden. Die passenden Stecknippel finden Sie auf den Produktseiten der Serien 6600, 2000 und 5500.

**Vorteile**
Push-Pull Kupplungssystem mit Einhandbedienung schützt vor Leckage und der Zerstörung des Hydraulikschlauchs beim unbeabsichtigten Abreißen des Schlauches. Die eingebaute Absperrautomatik verhindert Flüssigkeitsstau bei Rückfluss (> 240 l/min - Strömungsrichtung Stecker - Kupplung). Das System kann selbst unter Betriebsdruck steckerseitig gekuppelt werden.

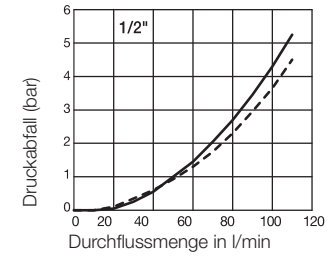
**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

**Anwendungsbereiche**

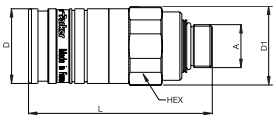
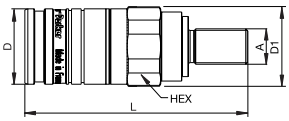
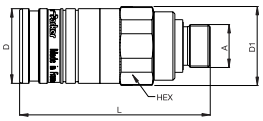
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, Chrom-VI-frei |
| Entriegelungshülse | Stahl, Chrom-VI-frei |
| Ventil | Stahl, Chrom-VI-frei |
| Federn | Stahl |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | Komposit |
| Ventilhalter | Komposit |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**

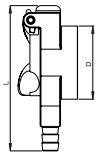
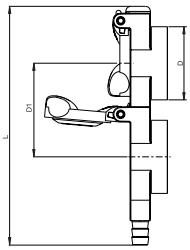



Durchflussrichtung Stecker - Kupplung
Durchflussrichtung Kupplung - Stecker

## Verschlusskupplungen — RSD-Serie

| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck in bar | Gewicht gr. | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde ISO 6149-2 | 1/2" | M 22 x 1,5 | 38 | 94,5 | 38 | 40 | 250 | 459 | | RSD-501-22MM-F |
|  Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand | 1/2" | M 18 x 1,5 | 38 | 110 | 38 | 40 | 250 | 490 | Leicht | RSD-501-18BMCL-F |
| | 1/2" | M 22 x 1,5 | 38 | 110 | 38 | 40 | 250 | 510 | Leicht | RSD-501-22BMCL-F |
|  Außengewinde ISO 9974-2 mit ED-Dichtung | 1/2" | M 22 x 1,5 | 38 | 97,5 | 38 | 40 | 250 | 480 | | RSD-501-22MME-F |

## Staubschutz — RSD-Serie

| | Größe | Ausführung | L mm | D mm | D1 mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1/2" | einfach | 85 | 43 | | PA6-6 | schwarz | DCP-500[1] |
|  | 1/2" | zweifach | 140 | 43 | 55 | PA6-6 | schwarz | DCP-555[1] |
| | 1/2" | zweifach | 157 | 43 | 72 | PA6-6 | schwarz | DCP-572[1] |
| | 1/2" | zweifach | 167 | 43 | 82 | PA6-6 | schwarz | DCP-582[1] |

## Farbige Kappen für Staubschutz — RSD-Serie

| | Größe | Ausführung | L mm | D mm | D1 mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | | PA6-6 | rot | 9809-018-R |
| | | | | | | PA6-6 | gelb | 9809-018-J |
| | | | | | | PA6-6 | schwarz | 9809-018-N |
| | | | | | | PA6-6 | grün | 9809-018-V |
| | | | | | | PA6-6 | blau | 9809-018-B |

[1] Farbkappen sind weder im einfachen noch im zweifachen Staubschutz enthalten und müssen separat bestellt werden.

## Dichtungssatz — RSD-Serie

| | Größe | Ausführung | Material | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
|  | 1/2" | für RSD Serie | NBR | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO B
ISO 7241-1
Serie B

Größe
# 1/8" bis 2 1/2"

ISO B-Profil
# 60-Serie



### Druckbereich
### Lastwechsel, nicht pulsierend

| Größe | Stahl | Edelstahl | Messing |
|---|---|---|---|
| 1/8" | 350 bar | 350 bar | 210 bar |
| 1/4" | 350 bar | 350 bar | 255 bar |
| 3/8" | 280 bar | 350 bar | 185 bar |
| 1/2" | 280 bar | 350 bar | 240 bar |
| 3/4" | 175 bar | 210 bar | 150 bar |
| 1" | 140 bar | 210 bar | 105 bar |
| 1 1/2" | 105 bar | 105 bar | 105 bar |
| 2 1/2" | 105 bar | – | 85 bar |

### ANSI/ISO

| Größe | Stahl | Edelstahl | Messing |
|---|---|---|---|
| 1/8" | 350 bar | 140 bar | 70 bar |
| 1/4" | 350 bar | 140 bar | 70 bar |
| 3/8" | 280 bar | 105 bar | 70 bar |
| 1/2" | 280 bar | 105 bar | 70 bar |
| 3/4" | 175 bar | 105 bar | 70 bar |
| 1" | 140 bar | 70 bar | 70 bar |
| 1 1/2" | 70 bar | 70 bar | 55 bar |
| 2 1/2" | 70 bar | - | 55 bar |

### Technik
Das Steckerprofil der Serie 60 entspricht der ISO Standard 7241-1 Serie B und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel.

### Vorteile
Kegelventil mit integrierter Dichtung bietet eine optimale Abdichtung bei geringem Durchfluss und verhindert das Auswaschen der Dichtung bei hoher Durchflussgeschwindigkeit. Eine Vielzahl von Kugeln gewährleistet eine gleichmäßige Belastung und unterstützt die Ausrichtung beider Teile des Systems. Stahlausführung mit PTFE-Stützring verhindert Schäden an der Dichtung bei Hochdruckanwendungen. Messingkupplungen werden mit doppeltem O-Ring für Niederdruckanwendungen und den Einsatz von Vakuum ausgerüstet.

### Sicherungshülse:
Kupplungen der Serie 60 sind mit zusätzlicher Sicherungshülse lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **SL** an.
Beispiel: **H3-62-SL**.

### Temperaturbereich
-40°C bis +110°C (NBR)
-20°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

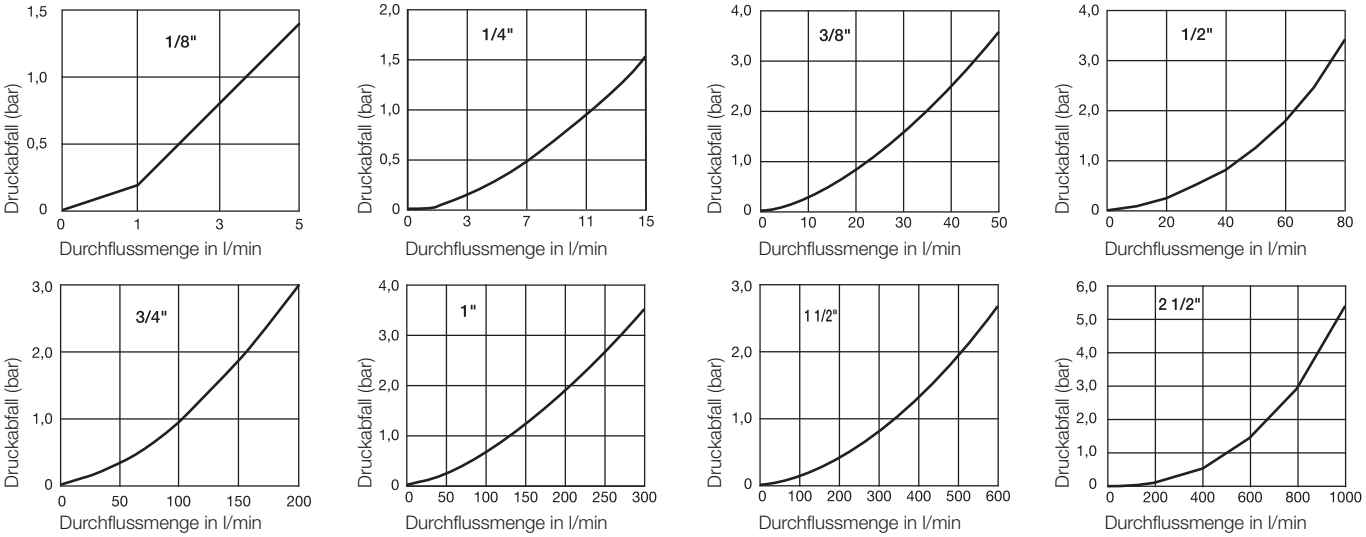
### Hochleistungsstecknippel
Für einen längeren Lebenszyklus bei Anwendungen, bei denen hohe Lastwechsel und Lastspitzen aufeinandertreffen, empfehlen wir die Parker Hochleistungsstecknippel der Serie 60. Gefertigt aus speziell gehärtetem hochfestem Stahl. Bitte fügen Sie der Artikelnummer des Stahlteils die Endung **HD** an, Beispiel: **HDH2-63**.

### Anwendungen
- Halbleiterindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Pneumatische und Hydraulische Werkzeuge
- Brauereinen und Lebensmittelindustrie
- Schiffbau, Vergnügungsschiffsfahrten und Offshore Industrie
- Pharmazeutische Industrie, Labors
- Transport
- Wärme- und Wasserkraftwerke (Füllen / Anschluss von mobilen Filtrationsgruppen)

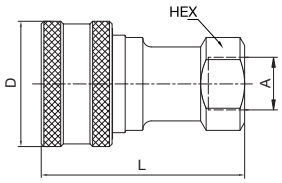
| Werkstoff Verschlusskuppl. | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
|---|---|---|---|---|
| Kupplungskörper | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
| Entriegelungshülse | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
| Stützring | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Ventil | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
| Federn | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Kugeln | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR | FKM |
| Ventilhalter | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Gewindestück | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |

| Werkstoff Stecknippel | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
|---|---|---|---|---|
| Steckerteil | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
| Ventil | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |
| Federn | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR | FKM |
| Ventilhalter | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Gewindestück | Messing | Stahl | 1.4305 | 1.4401 |

### Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

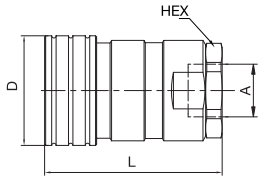


## Verschlusskupplungen — 60-Serie Messing




Innengewinde

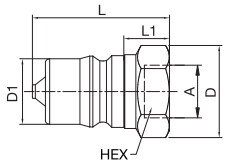
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | Messing | 87 | BH1-60-BSPP |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | Messing | 80 | BH1-60 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 13/16" | 61,2 | | 29 | | Messing | 158 | BH2-60-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 57,4 | | 29 | | Messing | 145 | BH2-60 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 69,9 | | 35,6 | | Messing | 260 | BH3-60-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 63,2 | | 35,4 | | Messing | 195 | BH3-60 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 77,5 | | 45 | | Messing | 383 | BH4-60-BSPP |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 72,9 | | 45 | | Messing | 365 | BH4-60 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/16" | 93,2 | | 54,4 | | Messing | 642 | BH6-60-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/16" | 90,4 | | 54,4 | | Messing | 630 | BH6-60 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 106,2 | | 64 | | Messing | 970 | BH8-60-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 106,2 | | 64 | | Messing | 980 | BH8-60 |




Innengewinde

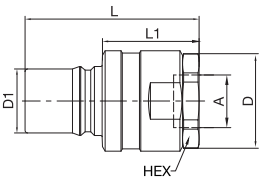
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/4" | BSPP | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Messing | 2145 | BH12-60L-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 3/8" | 127,3 | | 76,2 | | Messing | 2130 | BH12-60N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Messing | 2080 | BH12-60L |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Messing | 2080 | BH12-60N |
| 2 1/2" | 2" | BSPP | 3 3/4" | 145 | | 101,1 | | Messing | 5500 | BH2016-60-BSPP |
| 2 1/2" | 2" - 11 1/2 | NPTF | 3 3/4" | 141,5 | | 101,1 | | Messing | 5015 | BH2016-60 |

## Stecknippel — 60-Serie Messing




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 9/16" | 32 | 10,5 | 16,4 | 10,8 | Messing | 19 | BH1-61-BSPP |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 32 | 11,2 | 16,5 | 10,8 | Messing | 19 | BH1-61 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 42,9 | 16,6 | 21,9 | 14,2 | Messing | 45 | BH2-61-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 39,1 | 14 | 21,9 | 14,2 | Messing | 46 | BH2-61 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 49,3 | 19,7 | 25,7 | 19,1 | Messing | 74 | BH3-61-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 42,7 | 13,1 | 25,6 | 19,1 | Messing | 62 | BH3-61 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 54,1 | 21,1 | 32,9 | 23,5 | Messing | 131 | BH4-61-BSPP |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 49,3 | 17,5 | 33 | 23,5 | Messing | 118 | BH4-61 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 64,5 | 21,9 | 40,3 | 31,4 | Messing | 235 | BH6-61-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 61,7 | 20,1 | 40,3 | 31,4 | Messing | 229 | BH6-61 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 73,8 | 25,2 | 47,2 | 37,7 | Messing | 368 | BH8-61-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 73,9 | 33,4 | 47,8 | 37,7 | Messing | 378 | BH8-61 |

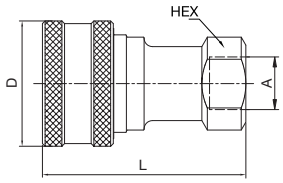



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/4" | BSPP | 2 3/8" | 120,9 | 67,5 | 74,7 | 44,5 | Messing | 1450 | BH12-61L-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 3/8" | 124,7 | 67,5 | 74,7 | 44,5 | Messing | 1450 | BH12-61N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 120,9 | 67,3 | 69,9 | 44,5 | Messing | 1340 | BH12-61L |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 120,9 | 67,3 | 69,9 | 44,5 | Messing | 1340 | BH12-61N |
| 2 1/2" | 2" | BSPP | 3 3/4" | 142,7 | 77,3 | 104,1 | 63,2 | Messing | 3855 | BH2016-61-BSPP |
| 2 1/2" | 2" - 11 1/2 | NPTF | 3 3/4" | 139,2 | 73,7 | 104,1 | 63,2 | Messing | 3530 | BH2016-61 |

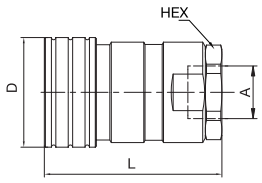
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Verschlusskupplungen — 60-Serie Stahl




Innengewinde

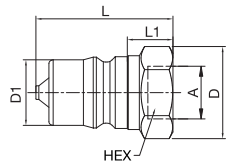
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | Stahl | 81 | H1-62-BSPP |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | Stahl | 81 | H1-62 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 13/16" | 61,2 | | 29,0 | | Stahl | 130 | H2-62-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 57,4 | | 29,0 | | Stahl | 138 | H2-62 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 69,9 | | 35,6 | | Stahl | 241 | H3-62-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 63,2 | | 35,4 | | Stahl | 184 | H3-62 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 77,5 | | 45,0 | | Stahl | 360 | H4-62-BSPP |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 72,9 | | 45,0 | | Stahl | 341 | H4-62 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/16" | 93,2 | | 54,4 | | Stahl | 602 | H6-62-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/16" | 90,4 | | 54,4 | | Stahl | 592 | H6-62 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 106,2 | | 64,0 | | Stahl | 906 | H8-62-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 106,2 | | 64,0 | | Stahl | 914 | H8-62 |




Innengewinde

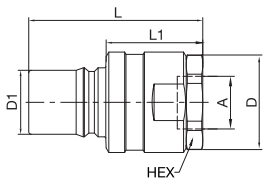
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/4" | BSPP | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Stahl | 2135 | H12-62L-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 3/8" | 127,3 | | 76,2 | | Stahl | 2060 | H12-62N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Stahl | 2130 | H12-62L |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | Stahl | 2130 | H12-62N |
| 2 1/2" | 2" | BSPP | 3 3/4" | 145 | | 104,1 | | Stahl | 4800 | H2016-62-BSPP |
| 2 1/2" | 2" - 11 1/2 | NPTF | 3 3/4" | 141,5 | | 104,1 | | Stahl | 4800 | H2016-62 |
| 2 1/2" | 2 1/2" - 8 | NPTF | 3 3/4" | 153,4 | | 104,1 | | Stahl | 4950 | H2020-62 |

## Stecknippel — 60-Serie Stahl




Innengewinde

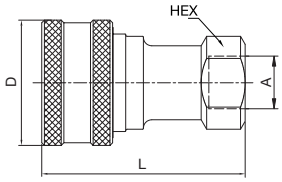
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 9/16" | 32 | 10,5 | 16,4 | 10,8 | Stahl | 18 | H1-63-BSPP |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 32,0 | 11,2 | 16,5 | 10,8 | Stahl | 18 | H1-63 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 42,9 | 16,6 | 21,9 | 14,2 | Stahl | 38 | H2-63-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 39,1 | 14,0 | 21,9 | 14,2 | Stahl | 36 | H2-63 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 49,3 | 19,7 | 25,7 | 19,1 | Stahl | 68 | H3-63-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 42,7 | 13,1 | 25,6 | 19,1 | Stahl | 56 | H3-63 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 54,1 | 21,1 | 32,9 | 23,5 | Stahl | 122 | H4-63-BSPP |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 49,3 | 17,5 | 33 | 23,5 | Stahl | 109 | H4-63 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 64,5 | 21,9 | 40,3 | 31,4 | Stahl | 217 | H6-63-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 61,7 | 20,1 | 40,3 | 31,4 | Stahl | 210 | H6-63 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 73,8 | 25,2 | 47,2 | 37,7 | Stahl | 340 | H8-63-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 73,9 | 33,4 | 47,8 | 37,7 | Stahl | 351 | H8-63 |




Innengewinde

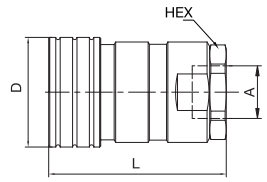
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/4" | BSPP | 2 3/8" | 120,9 | 67,5 | 69,9 | 44,5 | Stahl | 1410 | H12-63L-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 3/8" | 124,7 | 71,1 | 69,9 | 44,5 | Stahl | 1280 | H12-63N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 120,9 | 67,3 | 69,9 | 44,5 | Stahl | 1365 | H12-63L |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 120,9 | 67,3 | 69,9 | 44,5 | Stahl | 1405 | H12-63N |
| 2 1/2" | 2" | BSPP | 3 3/4" | 142,7 | 69,4 | 104,1 | 63,2 | Stahl | 3580 | H2016-63-BSPP |
| 2 1/2" | 2" - 11 1/2 | NPTF | 3 3/4" | 139,2 | 65,9 | 104,1 | 63,2 | Stahl | 3580 | H2016-63 |
| 2 1/2" | 2 1/2" - 8 | NPTF | 3 3/4" | 151,1 | 83,4 | 104,1 | 63,2 | Stahl | 3700 | H2020-63 |

## Verschlusskupplungen — 60-Serie Edelstahl



Innengewinde

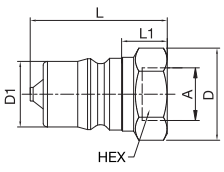
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | 1.4305 | 81 | SH1-62-BSPP |
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 14 mm | 48,3 | | 24,0 | | 1.4401 | 74 | SSH1-62Y-BSPP* |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | 1.4305 | 81 | SH1-62 |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 11/16" | 48,3 | | 24,4 | | 1.4401 | 74 | SSH1-62Y* |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 19 mm | 61,2 | | 29,0 | | 1.4305 | 129 | SH2-62-BSPP |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 13/16" | 61,2 | | 29,0 | | 1.4401 | 132 | SSH2-62Y-BSPP* |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 57,4 | | 29,0 | | 1.4305 | 128 | SH2-62 |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 57,4 | | 29,0 | | 1.4401 | 138 | SSH2-62Y* |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 69,9 | | 35,6 | | 1.4305 | 245 | SH3-62-BSPP |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 69,9 | | 35,6 | | 1.4401 | 187 | SSH3-62Y-BSPP* |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 63,2 | | 35,4 | | 1.4305 | 186 | SH3-62 |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 63,2 | | 35,4 | | 1.4401 | 180 | SSH3-62Y* |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 77,5 | | 45,0 | | 1.4305 | 360 | SH4-62-BSPP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 77,5 | | 45,0 | | 1.4401 | 367 | SSH4-62Y-BSPP* |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 72,9 | | 45,0 | | 1.4305 | 341 | SH4-62 |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 72,9 | | 45,0 | | 1.4401 | 346 | SSH4-62Y* |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/16" | 93,2 | | 54,4 | | 1.4305 | 603 | SH6-62-BSPP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/16" | 93,2 | | 54,4 | | 1.4401 | 610 | SSH6-62Y-BSPP* |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/16" | 90,4 | | 54,4 | | 1.4305 | 595 | SH6-62 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/16" | 90,4 | | 54,4 | | 1.4401 | 592 | SSH6-62Y* |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 106,2 | | 64,0 | | 1.4305 | 908 | SH8-62-BSPP |
| 1" | 1" | BSPP | 41 mm | 106,2 | | 64,0 | | 1.4401 | 899 | SSH8-62Y-BSPP* |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 106,2 | | 64,0 | | 1.4305 | 924 | SH8-62 |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 106,2 | | 64,0 | | 1.4401 | 901 | SSH8-62Y* |



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 1/2" | 127,3 | | 76,2 | | 1.4305 | 2090 | SH12-62N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 123,4 | | 76,2 | | 1.4305 | 2090 | SH12-62N |

## Stecknippel — 60-Serie Edelstahl



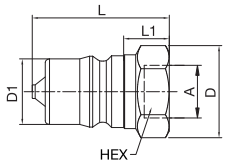
Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 9/16" | 32,0 | 10,5 | 16,4 | 10,8 | 1.4305 | 18 | SH1-63-BSPP |
| 1/8" | 1/8" | BSPP | 17 mm | 32,0 | 10,5 | 19,6 | 10,8 | 1.4401 | 22 | SSH1-63Y-BSPP* |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 32,0 | 11,2 | 16,5 | 10,8 | 1.4305 | 18 | SH1-63 |
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 32,0 | 11,2 | 16,5 | 10,8 | 1.4401 | 18 | SSH1-63Y* |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 19 mm | 39,1 | 16,6 | 21,9 | 14,2 | 1.4305 | 36 | SH2-63-BSPP |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 42,9 | 16,6 | 21,9 | 14,2 | 1.4401 | 42 | SSH2-63Y-BSPP* |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 39,1 | 14,0 | 21,9 | 14,2 | 1.4305 | 37 | SH2-63 |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 39,1 | 14,0 | 21,9 | 14,2 | 1.4401 | 37 | SSH2-63Y* |

* Endung "Y" kennzeichnet FKM-Dichtung.

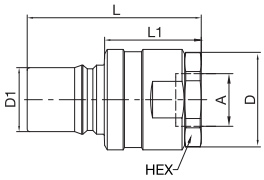
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Stecknippel — 60-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 49,3 | 19,7 | 25,7 | 19,1 | 1.4305 | 69 | SH3-63-BSPP |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 49,3 | 19,7 | 25,7 | 19,1 | 1.4401 | 60 | SSH3-63Y-BSPP* |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 42,7 | 13,1 | 25,6 | 19,1 | 1.4305 | 58 | SH3-63 |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 42,7 | 13,1 | 25,6 | 19,1 | 1.4401 | 55 | SSH3-63Y* |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 54,1 | 21,1 | 32,9 | 23,5 | 1.4305 | 122 | SH4-63-BSPP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 54,1 | 21,1 | 32,9 | 23,5 | 1.4401 | 123 | SSH4-63Y-BSPP* |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 49,3 | 17,5 | 33,0 | 23,5 | 1.4305 | 109 | SH4-63 |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 49,3 | 17,5 | 33,0 | 23,5 | 1.4401 | 109 | SSH4-63Y* |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 64,5 | 21,9 | 40,3 | 31,4 | 1.4305 | 217 | SH6-63-BSPP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 64,5 | 21,9 | 40,3 | 31,4 | 1.4401 | 218 | SSH6-63-BSPP* |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 61,7 | 20,1 | 40,3 | 31,4 | 1.4305 | 212 | SH6-63 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 61,7 | 20,1 | 40,3 | 31,4 | 1.4401 | 210 | SSH6-63Y* |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 73,8 | 25,2 | 47,2 | 37,7 | 1.4305 | 345 | SH8-63-BSPP |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 73,8 | 25,2 | 47,2 | 37,7 | 1.4305 | 340 | SH8-63Y-BSPP* |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 73,9 | 33,4 | 47,8 | 37,7 | 1.4305 | 356 | SH8-63 |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 73,9 | 33,4 | 47,8 | 37,7 | 1.4401 | 345 | SSH8-63Y* |




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 1/2" | 124,7 | 67,5 | 69,9 | 44,5 | 1.4305 | 1315 | SH12-63N-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 120,9 | 67,3 | 69,9 | 44,5 | 1.4305 | 1315 | SH12-63N |

* Endung "Y" kennzeichnet FKM-Dichtung.

## Staubschutz — 60-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/8" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H1-65 |
| 1/8" | für Verschlusskupplung | Gummi | H1-65M |
| 1/8" | für Stecknippel | Aluminium | H1-66 |
| 1/8" | für Stecknippel | Gummi | H1-66M |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H2-65 |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | Gummi | H2-65M |
| 1/4" | für Stecknippel | Aluminium | H2-66 |
| 1/4" | für Stecknippel | Gummi | H2-66M |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H3-65 |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | Gummi | H3-65M |
| 3/8" | für Stecknippel | Aluminium | H3-66 |
| 3/8" | für Stecknippel | Gummi | H3-66M |

## Staubschutz 60-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H4-65 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | Gummi | H4-65M |
| 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | H4-66 |
| 1/2" | für Stecknippel | Gummi | H4-66M |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H6-65 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | Gummi | H6-65M |
| 3/4" | für Stecknippel | Aluminium | H6-66 |
| 3/4" | für Stecknippel | Gummi | H6-66M |
| 1" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H8-65 |
| 1" | für Verschlusskupplung | Gummi | H8-65M |
| 1" | für Stecknippel | Aluminium | H8-66 |
| 1" | für Stecknippel | Gummi | H8-66M |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | H12-65 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | H12-66 |

## Dichtungssatz 60-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/8" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020013N0674 |
| 1/8" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020013V0747 |
| 1/8" | Stützring[2] | PTFE | H67A-28 |
| 1/4" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020015N0674 |
| 1/4" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020015V0747 |
| 1/4" | Stützring[2] | PTFE | H67C-28 |
| 3/8" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020116N0674 |
| 3/8" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020116V0747 |
| 3/8" | Stützring[2] | PTFE | 4118007 |
| 1/2" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020213N0674 |
| 1/2" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020213V0747 |
| 1/2" | Stützring[2] | PTFE | 4128002 |
| 3/4" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020218N0674 |
| 3/4" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020218V0747 |
| 3/4" | Stützring[2] | PTFE | 4148001 |
| 1" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020222N0674 |
| 1" | Dichtung Kupplungskörper | FKM | 020222V0747 |
| 1" | Stützring[2] | PTFE | 4158001 |
| 1 1/2" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020224N0674[1] |
| 2 1/2" | Dichtung Kupplungskörper | NBR | 020333N0674 |

[1] Zwei Dichtungen für Kupplungskörper notwendig

[2] Für Kupplungen in Messingausführung benötigen Sie zwei O-Ringe und keinen Stützring.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO B
ISO 7241-1
Serie B

Größe
# 1/4" bis 1"

ISO B-Profil
# Tema IB-Serie



**Technik**
Das Steckerprofil der TEMA IB Serie entspricht der ISO Standard 7241-1 Serie B und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Um einen bestmöglichen Korrosionsschutz zu gewährleisten wird die Verschlusskupplung aus Messing und der Stecker aus gehärtetem Stahl gefertigt.

**Vorteile**
Die Druckeliminatorversion ermöglicht das Kuppeln unter Stau- bzw. Restdruck bis hin zum Betriebsdruck. Druckeliminator sowohl für Kupplung als auch für Stecker im Lieferprogramm. Ausführung mit verstärkter Hülse für eine lange Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen.

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

**Lieferbare Ventile**



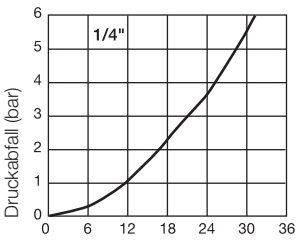
**Anwendungsbereiche**

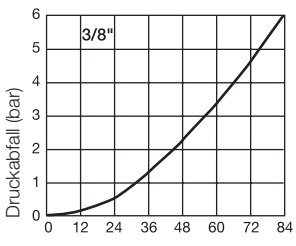


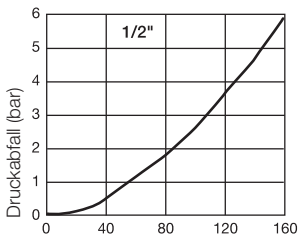
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Kupplungskörper Baugröße 1/4" bis 1/2" | Messing, vernickelt, verchromt |
| Kupplungskörper Baugröße 3/4" bis 1" | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse Baugröße 1/4" | Messing, vernickelt, verchromt |
| Entriegelungshülse Baugröße 3/8" bis 1" | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Messing |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3544 |
| Dichtungen | NBR/FKM |
| Ventilhalter (bis 100°C) | Zinkguss |
| Ventilhalter (über 100°C) | Messing |

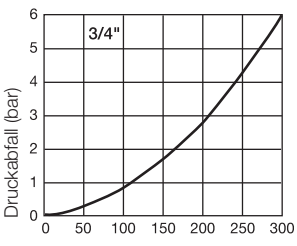
| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Messing |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR/FKM |
| Ventilhalter (bis 100°C) | Zinkguss Baugröße 3/8" & 1/2", Messing Baugröße 1/4", 3/4", 1" |
| Ventilhalter (über 100°C) | Messing |

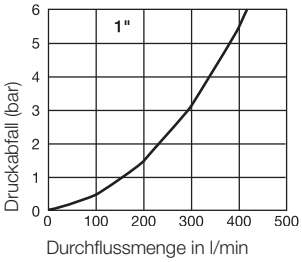
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



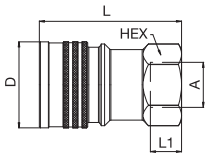



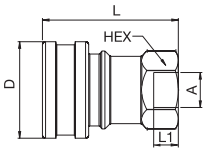
## Verschlusskupplungen — IB-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | mit | 400 | Standard | NBR | IB2510 |
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | mit | 400 | Standard | FKM | IB2510 V |
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | ohne | 400 | Standard | NBR | IB2510 UV |
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | ohne | 400 | Standard | FKM | IB2510 VUV |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | mit | 320 | Standard | NBR | IB3810 |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | mit | 320 | Standard | FKM | IB3810 V |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | ohne | 320 | Standard | NBR | IB3810 UV |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | ohne | 320 | Standard | FKM | IB3810 VUV |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | mit | 300 | Standard | NBR | IB5010 |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | mit | 300 | Standard | FKM | IB5010 V |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | ohne | 300 | Standard | NBR | IB5010 UV |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | ohne | 300 | Standard | FKM | IB5010 VUV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | mit | 300 | Standard | NBR | IB7510 |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | mit | 300 | Standard | FKM | IB7510 V |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | ohne | 300 | Standard | NBR | IB7510 UV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | ohne | 300 | Standard | FKM | IB7510 VUV |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 62 | | mit | 250 | Standard | NBR | IB10010 |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 62 | | mit | 250 | Standard | FKM | IB10010 V |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 62 | | ohne | 250 | Standard | NBR | IB10010 UV |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 62 | | ohne | 250 | Standard | FKM | IB10010 VUV |

## Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse — IB-Serie

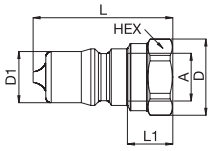



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 47 | | mit | 300 | Standard | NBR | IB5010 H |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 47 | | ohne | 300 | Standard | NBR | IB5010 HUV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 56 | | mit | 300 | Standard | NBR | IB7510 H |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 56 | | ohne | 300 | Standard | NBR | IB7510 HUV |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 66 | | mit | 250 | Standard | NBR | IB10010 H |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 66 | | mit | 250 | Standard | FKM | IB10010 HV |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 66 | | ohne | 250 | Standard | NBR | IB10010 HUV |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 66 | | ohne | 250 | Standard | FKM | IB10010 HVUV |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

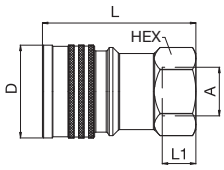
## Stecknippel — IB-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 38 | 12 | 21 | 14,1 | mit | 400 | Standard | NBR | IB2520 |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 38 | 12 | 21 | 14,1 | mit | 400 | Standard | FKM | IB2520 V |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 38 | 12 | 21 | 14,1 | ohne | 400 | Standard | - | IB2520 UV |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 12 | 24 | 19 | mit | 320 | Standard | NBR | IB3820 |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 12 | 24 | 19 | mit | 320 | Standard | FKM | IB3820 V |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 38 | 12 | 24 | 19 | ohne | 320 | Standard | - | IB3820 UV |
| 1/2" | G 1/2 | 28 | 48 | 14 | 31 | 23,6 | mit | 300 | Standard | NBR | IB5020 |
| 1/2" | G 1/2 | 28 | 48 | 14 | 31 | 23,6 | mit | 300 | Standard | FKM | IB5020 V |
| 1/2" | G 1/2 | 28 | 42 | 14 | 31 | 23,6 | ohne | 300 | Standard | - | IB5020 UV |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 59 | 24 | 39 | 31,4 | mit | 300 | Standard | NBR | IB7520 |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 59 | 24 | 39 | 31,4 | mit | 300 | Standard | FKM | IB7520 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 24 | 39 | 31,4 | ohne | 300 | Standard | - | IB7520 UV |
| 1" | G 1 | 42 | 70 | 18 | 46 | 37,8 | mit | 300 | Standard | NBR | IB10020 |
| 1" | G 1 | 42 | 70 | 18 | 46 | 37,8 | mit | 300 | Standard | FKM | IB10020 V |
| 1" | G 1 | 42 | 70 | 18 | 46 | 37,8 | ohne | 300 | Standard | - | IB10020 UV |

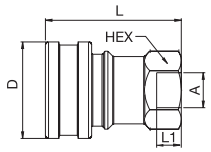
## Verschlusskupplungen — IB-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | mit | 400 | Druckelimin. | NBR | IB2511 |
| 1/4" | G 1/4 | 24 | 57 | 12 | 28 | | mit | 400 | Druckelimin. | FKM | IB2511 V |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | mit | 320 | Druckelimin. | NBR | IB3811 |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 63 | 12 | 34 | | mit | 320 | Druckelimin. | FKM | IB3811 V |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB5011 |
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 39 | | mit | 300 | Druckelimin. | FKM | IB5011 V |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB7511 |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 52 | | mit | 300 | Druckelimin. | FKM | IB7511 V |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 62 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB10011 |

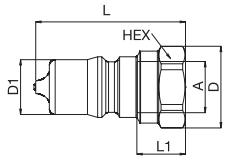
## Verschlusskupplungen mit verstärkter Hülse — IB-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 33 | 66 | 14 | 47 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB5011 H |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 81 | 16 | 56 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB7511 H |
| 1" | G 1 | 50 | 94 | 18 | 66 | | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB10011 H |

## Stecknippel — IB-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Ventil | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 38 | 12 | 21 | 14,1 | mit | 400 | Druckelimin. | NBR | IB2521 |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 38 | 12 | 21 | 14,1 | mit | 400 | Druckelimin. | FKM | IB2521 V |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 12 | 24 | 19 | mit | 320 | Druckelimin. | NBR | IB3821 |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 12 | 24 | 19 | mit | 320 | Druckelimin. | FKM | IB3821 V |
| 1/2" | G 1/2 | 28 | 48 | 14 | 31 | 23,6 | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB5021 |
| 1/2" | G 1/2 | 28 | 48 | 14 | 31 | 23,6 | mit | 300 | Druckelimin. | FKM | IB5021 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 59 | 24 | 39 | 31,4 | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB7521 |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 59 | 24 | 39 | 31,4 | mit | 300 | Druckelimin. | FKM | IB7521 V |
| 1" | G 1 | 42 | 70 | 18 | 46 | 37,8 | mit | 300 | Druckelimin. | NBR | IB10021 |

## Dichtungssatz — IB-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/4" | für Verschlusskupplung | NBR | IB2500-PSN |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | FKM | IB2500-PSV |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | NBR | IB3800-PSN |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | FKM | IB3800-PSV |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | NBR | IB5000-PSN |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | FKM | IB5000-PSV |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | NBR | IB7500-PSN |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | FKM | IB7500-PSV |
| 1" | für Verschlusskupplung | NBR | IB10000-PSN |
| 1" | für Verschlusskupplung | FKM | IB10000-PSV |
| Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage. | | | |

## Staubschutz — IB-Serie




| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 145 | 19 | PVC | blau | IB2516 |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 145 | 19 | PVC | gelb | IB2516 Y |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 145 | 19 | PVC | blau | IB3816 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 170 | 28 | PVC | blau | IB5016 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 195 | 33 | PVC | blau | IB7516 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 230 | 42 | PVC | blau | IB10016 |
| 1/4" | für Stecknippel | 145 | 19 | PVC | blau | IB2526 |
| 1/4" | für Stecknippel | 145 | 19 | PVC | gelb | IB2526 Y |
| 3/8" | für Stecknippel | 145 | 19 | PVC | blau | IB3826 |
| 1/2" | für Stecknippel | 170 | 28 | PVC | blau | IB5026 |
| 3/4" | für Stecknippel | 195 | 33 | PVC | blau | IB7526 |
| 1" | für Stecknippel | 230 | 42 | PVC | blau | IB10026 |
| Weitere Farben auf Anfrage. | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

ISO F
ISO 16028

Größe
# 1/8" bis 1"

ISO Standard 16028
# FEM- / IF-Serie



**Technik**
Das Steckerprofil der FEM, FEC und IF Serie entspricht der ISO Norm 16028 und ist mit anderen Fabrikaten der selben Norm kompatibel. Die Kupplungen sind absolut leckarm, d.h. nur minimaler Ölverlust beim Entkuppeln. Durch die Ventilkonstruktion hat die Kupplung einen minimalen Druckabfall und erreicht so ein Maximum an Effektivität. Erhältlich als Standardversion in Stahl und in Edelstahl.

**Vorteile**
- Einhandbedienung.
- Verschlusssicherung verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Der Druckeliminator (FEC-Serie) ermöglicht das Kuppeln unter aufgebautem Staudruck bis zum Betriebsdruck.
- FEMP- und FECP-Serie mit Push-Pull-Funktion für den Einsatz in Mulitkupplungen oder Einbauanwendungen.

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

**Lieferbare Ventile**

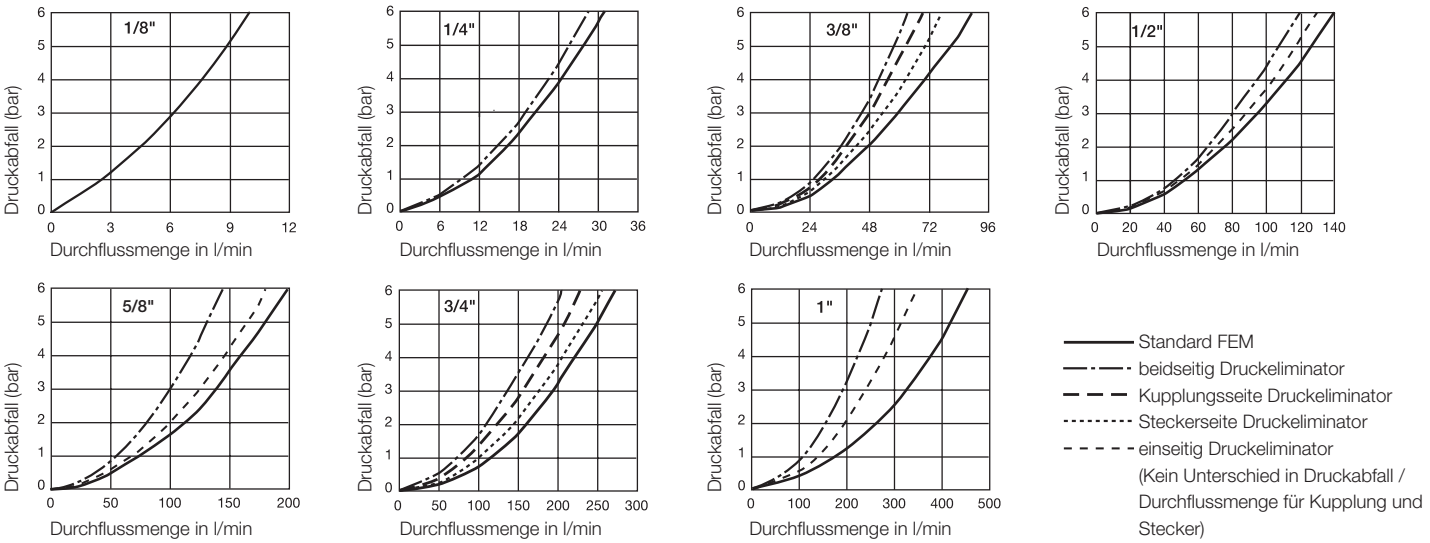
**Anwendungsbereiche**

**Neue Version in Arbeit. Die FEM-Serie wird aktualisiert und verbessert (beginnend mit 3/8", 1/2", 3/4" Größen und Varianten). Bitte beachten Sie den Flyer 3800-FEM-Series-UK für aktualisierte Versionen.**

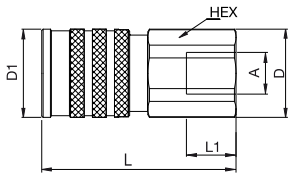
| Werkstoff Verschlusskupplung | FEM-Serie: Standard / Stahl | FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator | IF-Serie: Edelstahl |
|---|---|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl, nitrocarburiert | 1.4401 |
| Entriegelungshülse | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 |
| 2. Ventil | | Messing | |
| Federn | 1.4310 | 1.4310 | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 | 1.3541 | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR | NBR | FKM |
| Ventilhalter | Stahl, verzinkt, passiviert | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 |
| 2. Ventilhalter (bis 100°C) | | Zinkguss (NBR) | |
| 2. Ventilhalter (über 100°C) | | Messing (EPDM/FKM) | 1.4401 |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | |

| Werkstoff Stecknippel | FEM-Serie: Standard / Stahl | FEC-Serie: Push-Pull/Druckeliminator | IF-Serie: Edelstahl |
|---|---|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 |
| Ventil | Stahl | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 |
| 2. Ventil | | Messing | |
| Federn | 1.4310 | 1.4310 | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR/PUR | NBR | FKM |
| Ventilhalter | Messing | Messing | 1.4401 |
| 2. Ventilhalter (bis 100°C) | | Zinkguss (NBR) | |
| 2. Ventilhalter (über 100°C) | | Messing (EPDM/FKM) | 1.4401 |
| Gewindestück | Stahl | Stahl | 1.4401 |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



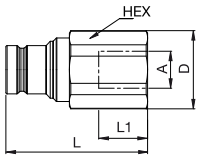
## Verschlusskupplungen — FEM-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 19 | 40 | 8 | 20,5 | 20 | 450 | Standard | NBR | FEM-121-2FB |
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 64 | 12 | 29,5 | 29 | 315 | Standard | NBR | FEM-251-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 27 | 64 | 12 | 29,5 | 29 | 315 | Standard | NBR | FEM-251-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 71 | 12 | 32 | 32 | 250 | Standard | NBR | FEM-371-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 73 | 14 | 32 | 32 | 250 | Standard | NBR | FEM-371-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 76 | 14 | 40 | 39 | 250 | Standard | NBR | FEM-501-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 80 | 16 | 40 | 39 | 250 | Standard | NBR | FEM-501-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 82 | 16 | 43 | 42 | 250 | Standard | NBR | FEM-621-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 96 | 16 | 50 | 46 | 250 | Standard | NBR | FEM-751-12FB |
| 3/4" | G 1 | 46 | 102 | 18 | 50 | 46 | 250 | Standard | NBR | FEM-751-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 105 | 18 | 60 | 55 | 200 | Standard | NBR | FEM-1001-16FB |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 106 | 20 | 60 | 55 | 200 | Standard | NBR | FEM-1001-20FB |

## Stecknippel — FEM-Serie



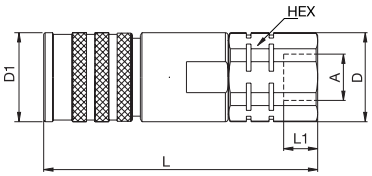

Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 17 | 35 | 8 | 18,6 | | 450 | Standard | NBR | FEM-122-2FB |
| 1/4" | G 1/4 | 22 | 49 | 12 | 24,5 | | 315 | Standard | NBR | FEM-252-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 22 | 49 | 12 | 24,5 | | 315 | Standard | NBR | FEM-252-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 58 | 12 | 32 | | 250 | Standard | NBR | FEM-372-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 60 | 12 | 32 | | 250 | Standard | NBR | FEM-372-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 66 | 14 | 40 | | 250 | Standard | NBR | FEM-502-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 70 | 16 | 40 | | 250 | Standard | NBR | FEM-502-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 36 | 71 | 16 | 40 | | 250 | Standard | NBR | FEM-622-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 77 | 16 | 50 | | 250 | Standard | NBR | FEM-752-12FB |
| 3/4" | G 1 | 46 | 83 | 18 | 50 | | 250 | Standard | NBR | FEM-752-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 89 | 18 | 60 | | 200 | Standard | NBR | FEM-1002-16FB |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 90 | 19 | 60 | | 200 | Standard | NBR | FEM-1002-20FB |

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

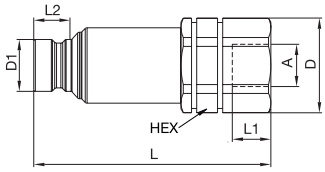
## Verschlusskupplungen — FEM-Serie




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 91 | 12 | | 29,5 | 29 | 315 | Druckeliminator | NBR | FEC-251-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 27 | 91 | 12 | | 29,5 | 29 | 315 | Druckeliminator | NBR | FEC-251-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 99 | 12 | | 32 | 32 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-371-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 101 | 14 | | 32 | 32 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-371-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 112 | 14 | | 43 | 39 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-501-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 40 | 115 | 16 | | 43 | 39 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-501-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 117 | 16 | | 43 | 42 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-621-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 130 | 16 | | 54 | 46 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-751-12FB |
| 3/4" | G 1 | 50 | 136 | 16 | | 54 | 46 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-751-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 143 | 18 | | 60 | 55 | 200 | Druckeliminator | NBR | FEC-1001-16FB |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 146 | 20 | | 60 | 55 | 200 | Druckeliminator | NBR | FEC-1001-20FB |

## Stecknippel — FEM-Serie

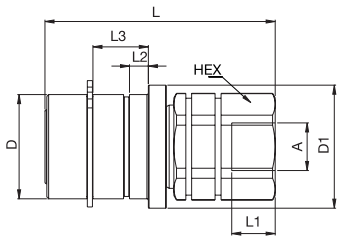



PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 74 | 12 | 11,3 | 29,5 | 16,1 | 315 | Druckeliminator | NBR | FEC-252-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 27 | 74 | 12 | 11,3 | 29,5 | 16,1 | 315 | Druckeliminator | NBR | FEC-252-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 87 | 12 | 16,1 | 32 | 19,7 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-372-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 89 | 14 | 16,1 | 32 | 19,7 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-372-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 98 | 14 | 17 | 43 | 24,5 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-502-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 40 | 101 | 16 | 17 | 43 | 24,5 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-502-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 101 | 16 | 17,7 | 43 | 27 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-622-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 114 | 16 | 22 | 54 | 30 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-752-12FB |
| 3/4" | G 1 | 50 | 120 | 16 | 22 | 54 | 30 | 250 | Druckeliminator | NBR | FEC-752-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 126 | 18 | 23,3 | 60 | 36 | 200 | Druckeliminator | NBR | FEC-1002-16FB |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 130 | 20 | 23,3 | 60 | 36 | 200 | Druckeliminator | NBR | FEC-1002-20FB |

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 43.

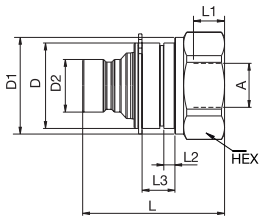
## Verschlusskupplungen — FEM-Serie




Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

| Größe | Anschl. A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | D1 mm | D2 mm | Betriebsdr. gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 64 | 12 | 5,2 | 15,3 | 28,8 | 34 | | 315 | für Einbau | NBR | FEMP-251-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 27 | 64 | 12 | 5,2 | 15,3 | 28,8 | 34 | | 315 | für Einbau | NBR | FEMP-251-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 71 | 12 | 5,2 | 15,3 | 31,8 | 38 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-371-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 73 | 14 | 5,2 | 15,3 | 31,8 | 38 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-371-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 76 | 14 | 5,2 | 15,3 | 39,8 | 46 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-501-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 80 | 16 | 5,2 | 15,3 | 39,8 | 46 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-501-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 82 | 16 | 5,2 | 15,3 | 41,8 | 48 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-621-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 95 | 16 | 5,2 | 15,3 | 46,8 | 53 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-751-12FB |
| 3/4" | G 1 | 46 | 101 | 18 | 5,2 | 15,3 | 46,8 | 53 | | 250 | für Einbau | NBR | FEMP-751-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 105 | 18 | 5,2 | 15,3 | 59,8 | 65 | | 200 | für Einbau | NBR | FEMP-1001-16FB |

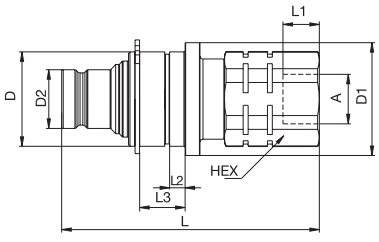
## Stecknippel — FEM-Serie




Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

| Größe | Anschl. A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | D1 mm | D2 mm | Betriebsdr. gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 32 | 49 | 12 | 5,2 | 15,3 | 28,8 | 32 | 16,1 | 315 | für Einbau | PUR | FEMP-252-4FB |
| 3/8" | G 3/8 | 36 | 58 | 12 | 5,2 | 15,3 | 31,8 | 36 | 19,8 | 250 | für Einbau | PUR | FEMP-372-6FB |
| 1/2" | G 1/2 | 45 | 66 | 14 | 5,2 | 15,3 | 39,8 | 45 | 24,5 | 250 | für Einbau | PUR | FEMP-502-8FB |
| 5/8" | G 3/4 | 46 | 71 | 16 | 5,2 | 15,3 | 41,8 | 46 | 27 | 250 | für Einbau | PUR | FEMP-622-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 83 | 16 | 5,2 | 15,3 | 46,8 | 50 | 30 | 250 | für Einbau | PUR | FEMP-752-12FB |
| 1" | G 1 | 65 | 89 | 18 | 5,2 | 15,3 | 59,8 | 65 | 36 | 200 | für Einbau | PUR | FEMP-1002-16FB |

## Stecknippel — FEM-Serie




PE

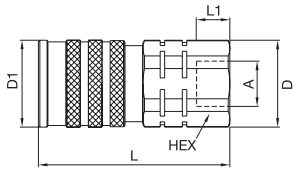
Innengewinde
(ausgestattet mit Sicherungsring
gemäß DIN 471)

| Größe | Anschl. A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | D1 mm | D2 mm | Betriebsdr. gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 74 | 12 | 5,2 | 15,3 | 28,8 | 34 | 16,1 | 315 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-252-4FB |
| 1/4" | G 3/8 | 27 | 74 | 12 | 5,2 | 15,3 | 28,8 | 34 | 16,1 | 315 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-252-6FB |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 87 | 12 | 5,2 | 15,3 | 31,8 | 38 | 19,8 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-372-6FB |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 89 | 14 | 5,2 | 15,3 | 31,8 | 38 | 19,8 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-372-8FB |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 98 | 14 | 5,2 | 15,3 | 39,8 | 46 | 24,5 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-502-8FB |
| 1/2" | G 3/4 | 40 | 101 | 16 | 5,2 | 15,3 | 39,8 | 46 | 24,5 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-502-12FB |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 101 | 16 | 5,2 | 15,3 | 41,8 | 46 | 27 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-622-12FB |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 114 | 16 | 5,2 | 15,3 | 46,8 | 53 | 30 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-752-12FB |
| 3/4" | G 1 | 50 | 120 | 18 | 5,2 | 15,3 | 46,8 | 53 | 30 | 250 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-752-16FB |
| 1" | G 1 | 55 | 126 | 18 | 5,2 | 15,3 | 59,8 | 65 | 36 | 200 | Druckeli. für Einbau | NBR | FECP-1002-16FB |

* Die alten Artikelnummern finden Sie in unserem Artikelnummern-Schlüssel auf Seite 47.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

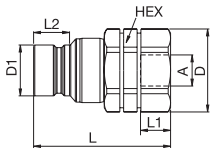
## Verschlusskupplungen — IF-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 64 | 12 | | 29,5 | 29 | 315 | Edelstahl | FKM | IF2510 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 71 | 12 | | 32 | 32 | 250 | Edelstahl | FKM | IF3810 RV |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 73 | 14 | | 32 | 32 | 250 | Edelstahl | FKM | IF3810-50 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 76 | 14 | | 40 | 39 | 250 | Edelstahl | FKM | IF5010 RV |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 80 | 16 | | 40 | 39 | 250 | Edelstahl | FKM | IF5010-75 RV |
| 5/8" | G 3/4 | 40 | 82 | 16 | | 43 | 42 | 250 | Edelstahl | FKM | IF6310 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 96 | 16 | | 50 | 46 | 250 | Edelstahl | FKM | IF7510 RV |
| 3/4" | G 1 | 46 | 102 | 18 | | 50 | 46 | 250 | Edelstahl | FKM | IF7510-100 RV |
| 1" | G 1 | 55 | 105 | 18 | | 60 | 55 | 200 | Edelstahl | FKM | IF10010 RV |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 109 | 20 | | 60 | 55 | 200 | Edelstahl | FKM | IF10010-125 RV |

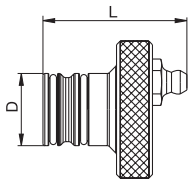
## Stecknippel — IF-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gekuppelt in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 22 | 49 | 12 | 11,3 | 24,5 | 16,1 | 315 | Edelstahl | FKM | IF2520 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 30 | 58 | 12 | 16,1 | 32 | 19,7 | 250 | Edelstahl | FKM | IF3820 RV |
| 3/8" | G 1/2 | 30 | 60 | 12 | 16,1 | 32 | 19,7 | 250 | Edelstahl | FKM | IF3820-50 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 66 | 14 | 17 | 40 | 24,5 | 250 | Edelstahl | FKM | IF5020 RV |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 70 | 16 | 17 | 40 | 24,5 | 250 | Edelstahl | FKM | IF5020-75 RV |
| 5/8" | G 3/4 | 36 | 71 | 16 | 17,7 | 40 | 27 | 250 | Edelstahl | FKM | IF6320 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 77 | 16 | 22 | 50 | 30 | 250 | Edelstahl | FKM | IF7520 RV |
| 3/4" | G 1 | 46 | 83 | 18 | 22 | 50 | 30 | 250 | Edelstahl | FKM | IF7520-100 RV |
| 1" | G 1 | 55 | 89 | 18 | 23,3 | 60 | 36 | 200 | Edelstahl | FKM | IF10020 RV |
| 1" | G 1 1/4 | 55 | 93 | 20 | 23,3 | 60 | 36 | 200 | Edelstahl | FKM | IF10020-125 RV |

## Schmiernippel — FEM-/IF-Serie



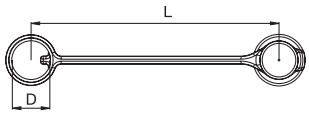

| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 39 | 20 | GRIF38 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 42 | 25 | GRIF50 |
| 5/8" | für Verschlusskupplung | 43 | 27 | GRIF63 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 48 | 30 | GRIF75 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 54 | 36 | GRIF100 |

## Dichtungssatz — FEM-/IF-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/8" | für Stecknippel | NBR | IF2300-PSN |
| 1/8" | für Stecknippel | FKM | IF2300-PSV |
| 1/4" | für Stecknippel | NBR | IF2500-PSN |
| 1/4" | für Stecknippel | FKM | IF2500-PSV |
| 1/4" | für Stecknippel | EPDM | IF2500-PSEP |
| 1/4" | für Stecknippel | PUR | IF2500-PSPU |
| 3/8" | für Stecknippel | NBR | IF3800-PSN |
| 3/8" | für Stecknippel | FKM | IF3800-PSV |
| 3/8" | für Stecknippel | EPDM | IF3800-PSEP |
| 3/8" | für Stecknippel | PUR | IF3800-PSPU |
| 1/2" | für Stecknippel | NBR | IF5000-PSN |
| 1/2" | für Stecknippel | FKM | IF5000-PSV |
| 1/2" | für Stecknippel | EPDM | IF5000-PSEP |
| 1/2" | für Stecknippel | PUR | IF5000-PSPU |
| 5/8" | für Stecknippel | NBR | IF6300-PSN |
| 5/8" | für Stecknippel | FKM | IF6300-PSV |
| 5/8" | für Stecknippel | EPDM | IF6300-PSEP |
| 5/8" | für Stecknippel | PUR | IF6300-PSPU |
| 3/4" | für Stecknippel | NBR | IF7500-PSN |
| 3/4" | für Stecknippel | FKM | IF7500-PSV |
| 3/4" | für Stecknippel | EPDM | IF7500-PSEP |
| 3/4" | für Stecknippel | PUR | IF7500-PSPU |
| 1" | für Stecknippel | NBR | IF10000-PSN |
| 1" | für Stecknippel | FKM | IF10000-PSV |
| 1" | für Stecknippel | EPDM | IF10000-PSEP |
| 1" | für Stecknippel | PUR | IF10000-PSPU |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Staubschutz FEM-/IF-Serie




| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | für Verschlusskupplung | 145 | 19 | PVC | blau | IB3826 |
| 1/8" | für Stecknippel | 145 | 19 | PVC | blau | IB2526 |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 160 | 24 | PVC | schwarz | PFE-251-P |
| 1/4" | für Stecknippel | 160 | 23 | PVC | schwarz | CFE-252-P |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 170 | 28 | PVC | schwarz | PFE-371-P |
| 3/8" | für Stecknippel | 170 | 28 | PVC | schwarz | CFE-372-P |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 185 | 35 | PVC | schwarz | PFE-501-P |
| 1/2" | für Stecknippel | 185 | 35 | PVC | schwarz | CFE-502-P |
| 5/8" | für Verschlusskupplung | 215 | 37 | PVC | schwarz | PFE-621-P |
| 5/8" | für Stecknippel | 215 | 37 | PVC | schwarz | CFE-622-P |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 185 | 42 | PVC | schwarz | PFE-751-P |
| 3/4" | für Stecknippel | 185 | 42 | PVC | schwarz | CFE-752-P |
| 1" | für Verschlusskupplung | 240 | 50 | PVC | schwarz | PFE-1001-P |
| 1" | für Stecknippel | 240 | 50 | PVC | schwarz | CFE-1002-P |
| | | | | | | |

Weitere Farben auf Anfrage.

# Artikelnummern-Schlüssel

**Verschlusskupplung**

| Größe | Ausführung | Alte Artikel-nummer | Neue Artikel-nummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1/8" | Standard | IF2310 | FEM-121-2FB | 37 |
| 1/4" | Standard | IF2510 | FEM-251-4FB | 37 |
| 1/4" | Standard | IF2510-38 | FEM-251-6FB | 37 |
| 3/8" | Standard | IF3810 | FEM-371-6FB | 37 |
| 3/8" | Standard | IF3810-50 | FEM-371-8FB | 37 |
| 1/2" | Standard | IF5010 | FEM-501-8FB | 37 |
| 1/2" | Standard | IF5010-75 | FEM-501-12FB | 37 |
| 5/8" | Standard | IF6310 | FEM-621-12FB | 37 |
| 3/4" | Standard | IF7510 | FEM-751-12FB | 37 |
| 3/4" | Standard | IF7510-100 | FEM-751-16FB | 37 |
| 1" | Standard | IF10010 | FEM-1001-16FB | 37 |
| 1" | Standard | IF10010-125 | FEM-1001-20FB | 37 |
| 1/4" | Druckeliminator | IF2511 | FEC-251-4FB | 38 |
| 1/4" | Druckeliminator | IF2511-38 | FEC-251-6FB | 38 |
| 3/8" | Druckeliminator | IF3811 | FEC-371-6FB | 38 |
| 3/8" | Druckeliminator | IF3811-50 | FEC-371-8FB | 38 |
| 1/2" | Druckeliminator | IF5011 | FEC-501-8FB | 38 |
| 1/2" | Druckeliminator | IF5011-75 | FEC-501-12FB | 38 |
| 5/8" | Druckeliminator | IF6311 | FEC-621-12FB | 38 |
| 3/4" | Druckeliminator | IF7511 | FEC-751-12FB | 38 |
| 3/4" | Druckeliminator | IF7511-100 | FEC-751-16FB | 38 |
| 1" | Druckeliminator | IF10011 | FEC-1001-16FB | 38 |
| 1" | Druckeliminator | IF10011-125 | FEC-1001-20FB | 38 |
| 1/4" | für Einbau | IF2510 E | FEMP-251-4FB | 39 |
| 1/4" | für Einbau | IF2510-38 E | FEMP-251-6FB | 39 |
| 3/8" | für Einbau | IF3810 E | FEMP-371-6FB | 39 |
| 3/8" | für Einbau | IF3810-50 E | FEMP-371-8FB | 39 |
| 1/2" | für Einbau | IF5010 E | FEMP-501-8FB | 39 |
| 1/2" | für Einbau | IF5010-75 E | FEMP-501-12FB | 39 |
| 5/8" | für Einbau | IF6310 E | FEMP-621-12FB | 39 |
| 3/4" | für Einbau | IF7510 E | FEMP-751-12FB | 39 |
| 3/4" | für Einbau | IF7510-100 E | FEMP-751-16FB | 39 |
| 1" | für Einbau | IF10010 E | FEMP-1001-16FB | 39 |

**Stecknippel**

| Größe | Ausführung | Alte Artikel-nummer | Neue Artikel-nummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| 1/8" | Standard | IF2320 | FEM-122-2FB | 37 |
| 1/4" | Standard | IF2520 | FEM-252-4FB | 37 |
| 1/4" | Standard | IF2520-38 | FEM-252-6FB | 37 |
| 3/8" | Standard | IF3820 | FEM-372-6FB | 37 |
| 3/8" | Standard | IF3820-50 | FEM-372-8FB | 37 |
| 1/2" | Standard | IF5020 | FEM-502-8FB | 37 |
| 1/2" | Standard | IF5020-75 | FEM-502-12FB | 37 |
| 5/8" | Standard | IF6320 | FEM-622-12FB | 37 |
| 3/4" | Standard | IF7520 | FEM-752-12FB | 37 |
| 3/4" | Standard | IF7520-100 | FEM-752-16FB | 37 |
| 1" | Standard | IF10020 | FEM-1002-16FB | 37 |
| 1" | Standard | IF10020-125 | FEM-1002-20FB | 37 |
| 1/4" | Druckeliminator | IF2521 | FEC-252-4FB | 38 |
| 1/4" | Druckeliminator | IF2521-38 | FEC-252-6FB | 38 |
| 3/8" | Druckeliminator | IF3821 | FEC-372-6FB | 38 |
| 3/8" | Druckeliminator | IF3821-50 | FEC-372-8FB | 38 |
| 1/2" | Druckeliminator | IF5021 | FEC-502-8FB | 38 |
| 1/2" | Druckeliminator | IF5021-75 | FEC-502-12FB | 38 |
| 5/8" | Druckeliminator | IF6321 | FEC-622-12FB | 38 |
| 3/4" | Druckeliminator | IF7521 | FEC-752-12FB | 38 |
| 3/4" | Druckeliminator | IF7521-100 | FEC-752-16FB | 38 |
| 1" | Druckeliminator | IF10021 | FEC-1002-16FB | 38 |
| 1" | Druckeliminator | IF10021-125 | FEC-1002-20FB | 38 |
| 1/4" | für Einbau | IF2520 E | FEMP-252-4FB | 39 |
| 3/8" | für Einbau | IF3820 E | FEMP-372-6FB | 39 |
| 1/2" | für Einbau | IF5020 E | FEMP-502-8FB | 39 |
| 5/8" | für Einbau | IF6320 E | FEMP-622-12FB | 39 |
| 3/4" | für Einbau | IF7520 E | FEMP-752-12FB | 39 |
| 1" | für Einbau | IF10020 E | FEMP-1002-16FB | 39 |
| 1/4" | Druckeli. für Einbau | IF2521 E | FECP-252-4FB | 39 |
| 1/4" | Druckeli. für Einbau | IF2521-38 E | FECP-252-6FB | 39 |
| 3/8" | Druckeli. für Einbau | IF3821 E | FECP-372-6FB | 39 |
| 3/8" | Druckeli. für Einbau | IF3821-50 E | FECP-372-8FB | 39 |
| 1/2" | Druckeli. für Einbau | IF5021 E | FECP-502-8FB | 39 |
| 1/2" | Druckeli. für Einbau | IF5021-75 E | FECP-502-12FB | 39 |
| 5/8" | Druckeli. für Einbau | IF6321 E | FECP-622-12FB | 39 |
| 3/4" | Druckeli. für Einbau | IF7521 E | FECP-752-12FB | 39 |
| 3/4" | Druckeli. für Einbau | IF7521-100 E | FECP-752-16FB | 39 |
| 1" | Druckeli. für Einbau | IF10021 E | FECP-1002-16FB | 39 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 1/4" bis 2"

Tema Profil

# T-Serie



**Technik**
Die TEMA Standard Serie zeichnet sich durch einen geringen Druckabfall und maximale Durchflussleistung aus. Das Kupplungs-System ist beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang lieferbar. Die Serie 2500 (1/4") kann zudem als einseitig absperrende Ausführung verwendet werden.

**Supernippel**
Erhöhte Aushärtung für besseren Verschleißwiderstand

**Vorteile**
- Hoher Betriebsdruck.
- Kleine Baugröße.
- Bei Ausführungen mit Druckeliminator für Verschlusskupplung und Stecker ist das Kuppeln bis zum Betriebsdruck möglich.
- Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung.
- Sicherheitshülse verhindert ungewolltes Entkuppeln (mit Ausnahme von Serie 2300).

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

**Lieferbare Ventile**



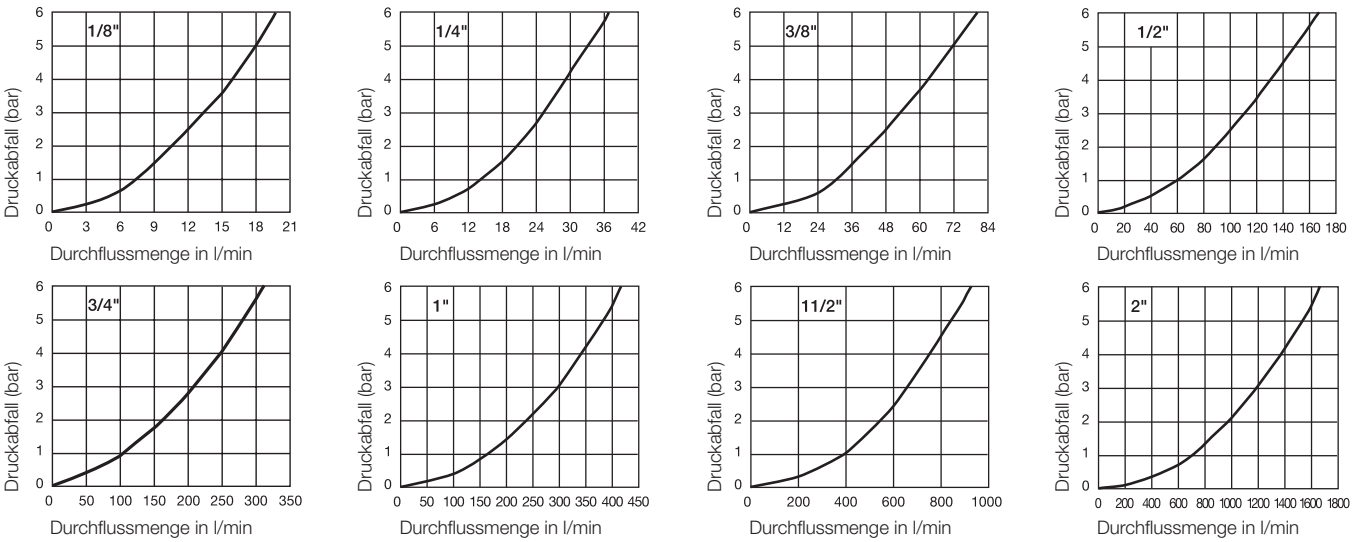
**Anwendungsbereiche**



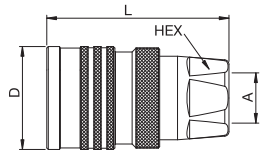
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard / Druckeliminator | Edelstahl / Druckeliminator | Hochdruckwasser (3/8") |
|---|---|---|---|
| Kupplungskörper | Messing, vernickelt, verchromt<br>Stahl für die Größen 15000 und 20000 | 1.4401 | Messing, verchromt |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 | Messing, verchromt |
| Schließring | Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt | 1.4401 | |
| Ventil | Messing | 1.4401 | |
| Federn | 1.4310 | 1.4310 | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 | 1.3541 | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR/FKM | FKM | NBR |
| Ventilhalter (bis 100°C) | Zinkguss | 1.4401 | |
| Ventilhalter (über 100°C) | Messing<br>N/A für Größe 2300 | 1.4401 | |

| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator | Edelstahl / Druckeliminator | Hochdruckwasser (3/8") |
|---|---|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt | 1.4401 | 1.4034 gehärtet |
| Ventil | Messing | 1.4401 | |
| Federn | 1.4310 | 1.4310 | |
| Dichtungen | NBR/FKM | FKM | |
| Ventilhalter (bis 100°C) | Zinkguss<br>N/A für die Größen 2300 und 2500 | 1.4401 | |
| Ventilhalter (über 100°C) | Messing<br>N/A für die Großen 2300 und 2500 | 1.4401 | |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



# Verschlusskupplungen T-Serie

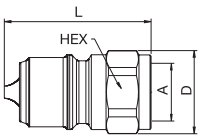



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | mit | 200 | Standard | NBR | 2310-QC |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | mit | 200 | Standard | FKM | 2310 V |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | ohne | 200 | Standard | NBR | 2310 UV |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | ohne | 200 | Standard | FKM | 2310 VUV |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | mit | 450 | Standard | NBR | 2510-QC |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | mit | 450 | Standard | FKM | 2510 V |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | ohne | 450 | Standard | NBR | 2510 UV |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | ohne | 450 | Standard | FKM | 2510 VUV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 350 | Standard | NBR | 3810 |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 350 | Standard | FKM | 3810 V |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | ohne | 350 | Standard | NBR | 3810 UV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | ohne | 350 | Standard | FKM | 3810 VUV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | NBR | 3810 H |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | FKM | 3810 HV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | EPDM | 3810 HEP |
| 3/8" | G 3/8 | 29 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | NBR | 3810 H2 |
| 3/8" | G 3/8 | 29 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | FKM | 3810 H2V |
| 3/8" | G 3/8 | 29 | 40 | 34 | ohne | 350 | Hochdruckwasser | EPDM | 3810 H2EP |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Standard | NBR | 5010 |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Standard | FKM | 5010 V |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | ohne | 300 | Standard | NBR | 5010 UV |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | ohne | 300 | Standard | FKM | 5010 VUV |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | mit | 280 | Standard | NBR | 7510 |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | mit | 280 | Standard | FKM | 7510 V |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | ohne | 280 | Standard | NBR | 7510 UV |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | ohne | 280 | Standard | FKM | 7510 VUV |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Standard | NBR | 10010 |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Standard | FKM | 10010 V |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | ohne | 250 | Standard | NBR | 10010 UV |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | ohne | 250 | Standard | FKM | 10010 VUV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 200 | Standard | NBR | 15010-QC |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 200 | Standard | FKM | 15010 V |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 50 | Messing | NBR | 15010 M |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 50 | Messing | FKM | 15010 MV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | ohne | 200 | Standard | NBR | 15010 UV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | ohne | 200 | Standard | FKM | 15010 VUV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | ohne | 50 | Messing | NBR | 15010 MUV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | ohne | 50 | Messing | FKM | 15010 MVUV |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | mit | 180 | Standard | NBR | 20010-QC |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | mit | 180 | Standard | FKM | 20010 V |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | ohne | 180 | Standard | NBR | 20010 UV |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | ohne | 180 | Standard | FKM | 20010 VUV |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

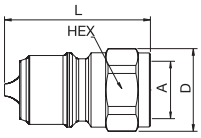
## Stecknippel T-Serie



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 36 | 17 | mit | 200 | Standard | NBR | 2320 |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 17 | mit | 200 | Standard | FKM | 2320 V |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 36 | 17 | ohne | 200 | Standard | | 2320 UV |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | mit | 450 | Standard | NBR | 2520 |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | mit | 450 | Standard | FKM | 2520 V |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | ohne | 450 | Standard | | 2520 UV |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 24 | mit | 350 | Standard | NBR | 3820 |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 24 | mit | 350 | Standard | FKM | 3820 V |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 38 | 24 | ohne | 350 | Standard | | 3820 UV |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 46 | 30 | mit | 320 | Standard | NBR | 5020 |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 46 | 30 | mit | 320 | Standard | FKM | 5020 V |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 42 | 30 | ohne | 320 | Standard | | 5020 UV |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 52 | 39 | mit | 300 | Standard | NBR | 7520-QC |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 52 | 39 | mit | 300 | Standard | FKM | 7520 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 47 | 39 | ohne | 300 | Standard | | 7520 UV |
| 1" | G 1 | 46 | 60 | 49 | mit | 280 | Standard | NBR | 10020 |
| 1" | G 1 | 46 | 60 | 49 | mit | 280 | Standard | FKM | 10020 V |
| 1" | G 1 | 46 | 53 | 49 | ohne | 280 | Standard | | 10020 UV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 200 | Standard | NBR | 15020 |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 200 | Standard | FKM | 15020 V |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 50 | Messing | NBR | 15020 M |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 50 | Messing | FKM | 15020 MV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | ohne | 200 | Standard | | 15020 UV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | ohne | 50 | Messing | | 15020 MUV |
| 2" | G 2 | 75 | 142 | 85 | mit | 180 | Standard | NBR | 20020-QC |
| 2" | G 2 | 75 | 142 | 85 | mit | 180 | Standard | FKM | 20020 V |
| 2" | G 2 | 75 | 142 | 85 | ohne | 180 | Standard | NBR | 20020 UV |

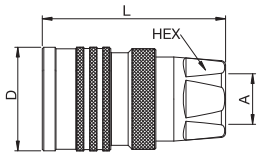
## Supernippel T-Serie



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 52 | 39 | mit | 300 | Standard | NBR | 7520 S |

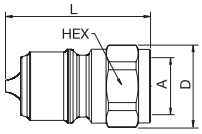
## Verschlusskupplungen — T-Serie




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 350 | Druckeliminator | NBR | 3811 |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 350 | Druckeliminator | FKM | 3811 V |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | 5011 |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 5011 V |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 280 | Druckeliminator | NBR | 7511 |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 280 | Druckeliminator | FKM | 7511 V |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Druckeliminator | NBR | 10011-QC |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 10011 V |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 200 | Druckeliminator | NBR | 15011-QC |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 200 | Druckeliminator | FKM | 15011 V |

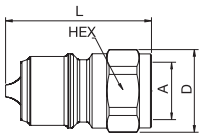
## Stecknippel — T-Serie




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 43 | 24 | mit | 350 | Druckeliminator | NBR | 3821 |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 43 | 24 | mit | 350 | Druckeliminator | FKM | 3821 V |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 320 | Druckeliminator | NBR | 5021-QC |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 320 | Druckeliminator | FKM | 5021 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | 7521-QC |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 7521 V |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 280 | Druckeliminator | NBR | 10021 |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 280 | Druckeliminator | FKM | 10021 V |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 200 | Druckeliminator | NBR | 15021 |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 200 | Druckeliminator | FKM | 15021 V |

## Supernippel — T-Serie

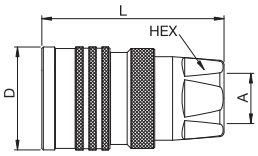



PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | 7521 S |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

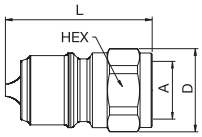
## Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar [4] | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | mit | 200 | Edelstahl | FKM | 2310 RV |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | mit | 200 | Edelstahl | FKM | 2310 RFV[1] |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 18 | ohne | 200 | Edelstahl | FKM | 2310 RVUV |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 2510 RV |
| 1/4" | G 1/4 | 21 | 64 | 25 | ohne | 250 | Edelstahl | FKM | 2510 RVUV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 300 | Edelstahl | FKM | 3810 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | ohne | 350 | Edelstahl | FKM | 3810 RVUV |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Edelstahl | FKM | 5010 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | ohne | 300 | Edelstahl | FKM | 5010 RVUV |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 7510 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | ohne | 250 | Edelstahl | FKM | 7510 RVUV |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 10010 RV |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | ohne | 250 | Edelstahl | FKM | 10010 RVUV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | mit | 150 | Edelstahl | FKM | 15010 RV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 112 | 73 | ohne | 150 | Edelstahl | FKM | 15010 RVUV |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | mit | 120 | Edelstahl | FKM | 20010 RV |
| 2" | G 2 | 75 | 144 | 90 | ohne | 120 | Edelstahl | FKM | 20010 RVUV |

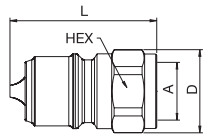
## Stecknippel — T-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar [4] | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 36 | 17 | mit | 200 | Edelstahl | FKM | 2320 RV |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 38 | 17 | mit | 200 | Edelstahl | FKM | 2320 RFV[1] |
| 1/8" | G 1/8 | 15 | 36 | 17 | ohne | 200 | Edelstahl | | 2320 RUV |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 2520 RV |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 2520 RFV[1] |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | mit | 170 | Hochdruckwasser | FKM | 2520 RFV2[1 3] |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | ohne | 250 | Edelstahl | | 2520 RUV |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | ohne | 450 | Edelstahl | | 2520 RHUV[2] |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | 45 | 21 | ohne | 170 | Edelstahl | | 2520 RFUV2[2] |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 24 | mit | 300 | Edelstahl | FKM | 3820 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 24 | mit | 300 | Edelstahl | NBR | 3820 RF[1] |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 42 | 24 | mit | 300 | Edelstahl | FKM | 3820 RFV[1] |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 38 | 24 | ohne | 300 | Edelstahl | | 3820 RUV |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 38 | 24 | ohne | 170 | Edelstahl | | 3820 RFUV[2] |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 46 | 30 | mit | 300 | Edelstahl | FKM | 5020 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 42 | 30 | ohne | 300 | Edelstahl | | 5020 RUV |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 52 | 39 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 7520 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 47 | 39 | ohne | 250 | Edelstahl | | 7520 RUV |
| 1" | G 1 | 46 | 60 | 49 | mit | 250 | Edelstahl | FKM | 10020 RV |
| 1" | G 1 | 46 | 53 | 49 | ohne | 250 | Edelstahl | | 10020 RUV |

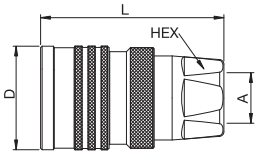
## Stecknippel — T-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar [4] | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | mit | 150 | Edelstahl | FKM | 15020 RV |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 60 | 107 | 67 | ohne | 150 | Edelstahl | | 15020 RUV |
| 2" | G 2 | 75 | 142 | 85 | mit | 120 | Edelstahl | FKM | 20020 RV |
| 2" | G 2 | 75 | 142 | 85 | ohne | 120 | Edelstahl | | 20020 RUV |

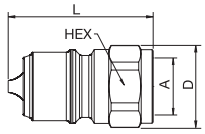
## Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar [4] | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 3811 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 24 | 60 | 34 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 3811 RFV[1] |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 5011 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 5011 RFV[1] |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 7511 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 7511 RFV[1] |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 10011 RV |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 10011 RFV |

## Stecknippel — T-Serie Edelstahl




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar [4] | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 43 | 24 | mit | 350 | Druckeliminator | FKM | 3821 RV |
| 3/8" | G 3/8 | 22 | 43 | 24 | mit | 350 | Druckeliminator | FKM | 3821 RFV[1] |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 5021 RV |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 5021 RFV[1] |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 7521 RV |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 7521 RFV[1] |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 250 | Druckeliminator | NBR | 10021 RV |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 250 | Druckeliminator | FKM | 10021 RFV[1] |

[1] Ventil aus Messing

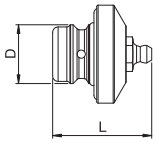
[2] Werkstoff: 1.4034 gehärtet

[3] 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser

[4] Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Schmiernippel — T-Serie




| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 36 | 22 | GR3-QC |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 41 | 25 | GR5 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 44 | 33 | GR7 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 46 | 41 | GR10-QC |

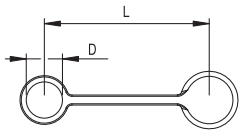
Für problemlosen Einsatz mit höherem Lebenszyklus - speziell bei Kälte und Frost.

## Dichtungssatz — T-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/8" | für Verschlusskupplung | NBR | 11310 N |
| 1/8" | für Verschlusskupplung | FKM | 11310 V |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | NBR | 2500-PSN |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | FKM | 2500-PSV |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | NBR | 3800-PSN |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | FKM | 3800-PSV |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | NBR | 5000-PSN |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | FKM | 5000-PSV |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | NBR | 7500-PSN |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | FKM | 7500-PSV |
| 1" | für Verschlusskupplung | NBR | 10000-PSN |
| 1" | für Verschlusskupplung | FKM | 10000-PSV |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | NBR | 15000-PSN |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | FKM | 15000-PSV |
| 2" | für Verschlusskupplung | NBR | 20000-PSN |
| 2" | für Verschlusskupplung | FKM | 20000-PSV |

Die Ventildichtung ist verpresst und kann nicht ausgetauscht werden.

# Staubschutz T-Serie




| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | für Verschlusskupplung | 66 | 15 | PVC | rot | 2315-QC |
| 1/8" | für Stecknippel | 55 | 13,4 | PVC | rot | 125-QC |
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 145 | 19 | PVC | blau | 2516-QC |
| 1/4" | für Stecknippel | 145 | 19 | PVC | blau | 2526-QC |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 145 | 23 | PVC | blau | 3816-QC |
| 3/8" | für Stecknippel | 145 | 23 | PVC | blau | 3826 |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 145 | 23 | PVC | gelb | 3816 Y |
| 3/8" | für Stecknippel | 145 | 23 | PVC | gelb | 3826 Y |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 170 | 28 | PVC | blau | 5016-QC |
| 1/2" | für Stecknippel | 170 | 28 | PVC | blau | 5026-QC |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 195 | 33 | PVC | blau | 7516-QC |
| 3/4" | für Stecknippel | 195 | 33 | PVC | blau | 7526 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 230 | 42 | PVC | blau | 10016 |
| 1" | für Stecknippel | 230 | 42 | PVC | blau | 10026 |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | 330 | 56 | PVC | schwarz | 15015 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | 330 | 56 | PVC | schwarz | 15025 |
| 2" | für Verschlusskupplung | 335 | 63 | EBA | schwarz | 20015-QC |
| 2" | für Stecknippel | 335 | 63 | EBA | schwarz | 20025-QC |
| | | | | | | |

Im gekuppelten Zustand sollte der Staubschutz von Kupplung und Stecknippel verbunden werden, um Schmutzeinlagerungen zu vermeiden. Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/2" bis 1"

Tema Profil
# TH-Serie



**Technik**
Die Serie TH ist eine Weiterentwicklung der Standard-Hydraulik-Kupplung mit teilweise neuen Materialien, um erschwerten Situationen standzuhalten. Der Kupplungskörper ist aus Stahl hergestellt, damit die Kupplungen auch bei großen Seitenkräften und hohen Impulsen zuverlässig funktioniert.

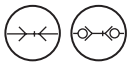
**Supernippel**
Erhöhte Aushärtung für besseren Verschleißwiderstand

**Vorteile**
- Hoher Durchfluss - minimaler Druckabfall.
- Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung.
- Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Korrosionsbeständig.
- Kleine Dimensionen.
- Druckeliminator für Kupplung und Stecker erhältlich.
- Kuppelbar bis Betriebsdruck.

**Betriebsdruck**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

**Lieferbare Ventile**



**Anwendungsbereiche**

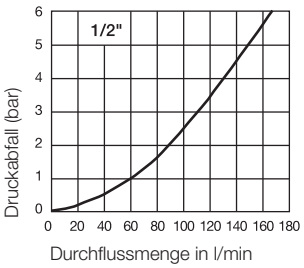


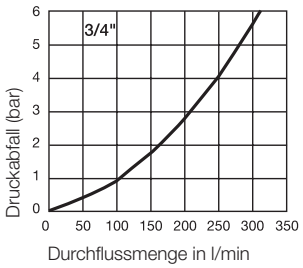
| Größe | Berstdruck gekuppelt |
|---|---|
| 1/2" | > 1200 bar |
| 3/4" | > 1200 bar |
| 1" | > 1200 bar |

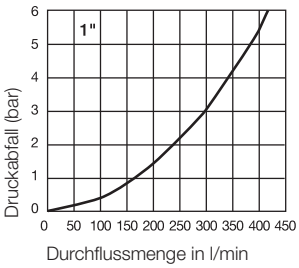
| Werkstoff Verschlusskupplungen | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Schließring | Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Ventil | Messing |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR/FKM |
| Ventilhalter | Messing, hartgezogen |

| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Messing |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR/FKM |
| Ventilhalter | Messing, hartgezogen |

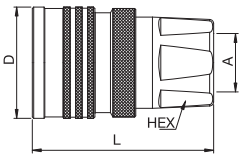
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



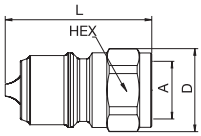
## Verschlusskupplungen — TH-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 320 | Standard | NBR | H5010 |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 320 | Standard | FKM | H5010 V |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | mit | 300 | Standard | NBR | H7510 |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 73 | 52 | mit | 300 | Standard | FKM | H7510 V |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 280 | Standard | NBR | H10010 |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 280 | Standard | FKM | H10010 V |

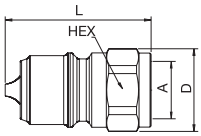
## Stecknippel — TH-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 46 | 30 | mit | 320 | Standard | NBR | 5020 |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 46 | 30 | mit | 320 | Standard | FKM | 5020 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Standard | NBR | 7520-QC |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Standard | FKM | 7520 V |
| 1" | G 1 | 46 | 60 | 49 | mit | 280 | Standard | NBR | 10020 |
| 1" | G 1 | 46 | 60 | 49 | mit | 280 | Standard | FKM | 10020 V |

## Supernippel — TH-Serie

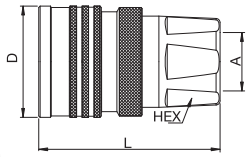



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Standard | NBR | 7520 S |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Verschlusskupplungen — TH-Serie

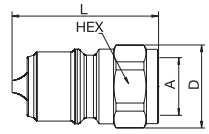



PE

Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 320 | Druckeliminator | NBR | H5011 |
| 1/2" | G 1/2 | 30 | 65 | 40 | mit | 320 | Druckeliminator | FKM | H5011 V |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | H7511 |
| 3/4" | G 3/4 | 38 | 72 | 52 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | H7511 V |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 280 | Druckeliminator | NBR | H10011 |
| 1" | G 1 | 45 | 88 | 62 | mit | 280 | Druckeliminator | FKM | H10011 V |

## Stecknippel — TH-Serie

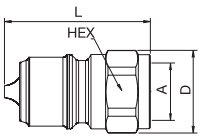



PE

Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 320 | Druckeliminator | NBR | 5021-QC |
| 1/2" | G 1/2 | 27 | 47 | 30 | mit | 320 | Druckeliminator | FKM | 5021 V |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | 7521-QC |
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | FKM | 7521 V |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 280 | Druckeliminator | NBR | 10021 |
| 1" | G 1 | 46 | 61 | 49 | mit | 280 | Druckeliminator | FKM | 10021 V |

## Supernippel — TH-Serie




PE

Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Ventil | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dich-tung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | G 3/4 | 36 | 53 | 39 | mit | 300 | Druckeliminator | NBR | 7521 S |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
TEMA Profil

Größe
# 1/4" bis 1"

Tema Profil
# FF-Serie




**Technik**
Das Kupplungs-System der Serie FF ist beidseitig absperrend, leckarm und einhandbedienbar. Beim Entkuppeln entsteht kein Ölverlust, beim Kuppeln keine Luftblasen, die ins System gedrückt werden.

**Vorteile**
- Einhandbedienung.
- Leckarmes System.
- Hoher Durchfluss – minimaler Druckabfall.
- Kein Ölverlust beim Entkuppeln.
- Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln.
- Doppelte Abdichtung im Stecker.
- Auch mit Druckeliminator erhältlich, d.h. es kann unter Staudruck/ Restdruck bis Betriebsdruck gekuppelt werden.

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

**Lieferbare Ventile**

| Gesamtlänge gekuppelt |
|---|
| FF2510 + FF2520 = 122 mm |
| FF2510 + FF2521 = 147 mm |
| FF3810 + FF3820 = 125 mm |
| FF3810 + FF3821 = 154 mm |
| FF5010 + FF5020 = 145 mm |
| FF5010 + FF5021 = 177 mm |
| FF7510 + FF7520 = 169 mm |
| FF7510 + FF7521 = 215 mm |
| FF10010 + FF10020 = 230 mm |
| FF10010 + FF10021 = 269 mm |

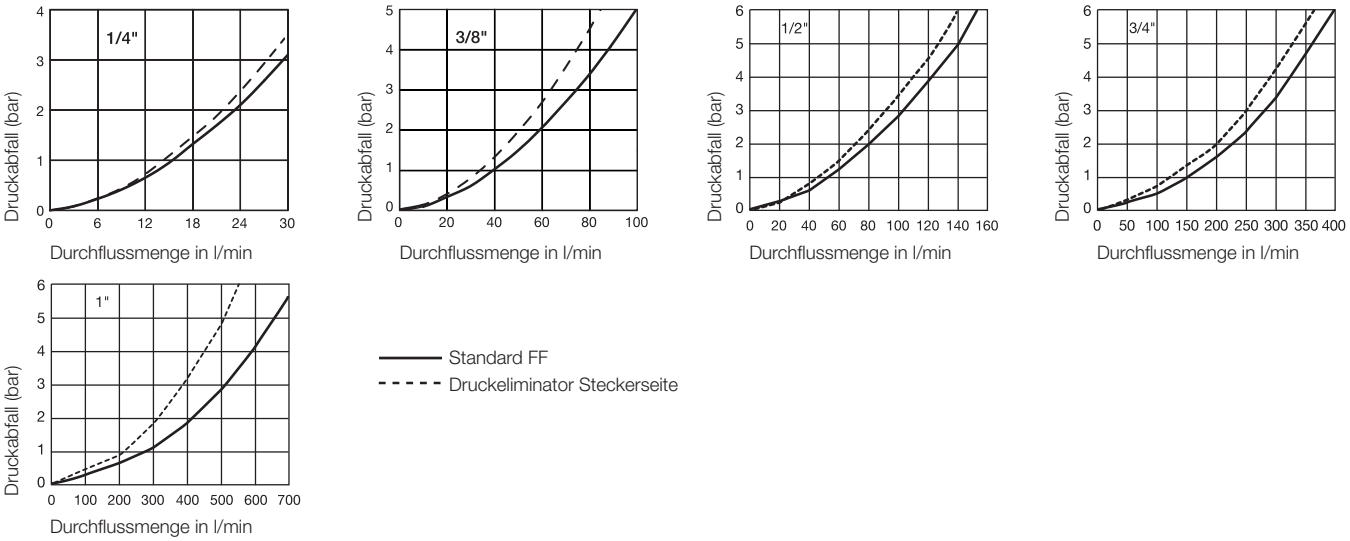
| Größe | Berstdruck gekuppelt |
|---|---|
| 1/4" | > 3200 bar |
| 3/8" | > 2000 bar |
| 1/2" | > 1500 bar |
| 3/4" | > 1500 bar |
| 1" | > 1100 bar |

**Anwendungsbereiche**

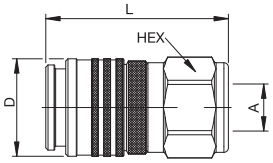
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, nitrocarburiert |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Schließring | Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl, gelb verzinkt, versiegelt |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| | |

| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, nitrocarburiert |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR/PUR |
| Ventilhalter | Messing, hartgezogen |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



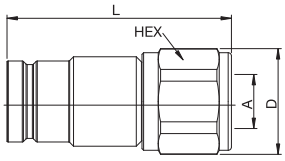
## Verschlusskupplungen — FF-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 65 | 30 | 800 | Standard | NBR/PUR | FF2510 |
| 3/8" | G 3/8 | 36 | 76,5 | 40 | 500 | Standard | NBR/PUR | FF3810 |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 82 | 44 | 450 | Standard | NBR/PUR | FF5010 C |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 82 | 44 | 450 | Standard | FKM | FF5010 CV |
| 1/2" | G 3/4 | 40 | 85 | 44 | 450 | Standard | NBR/PUR | FF5010-75 C |
| 1/2" | G 3/4 | 40 | 85 | 44 | 450 | Standard | FKM | FF5010-75 CV |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 98 | 55 | 400 | Standard | NBR | FF7510 C |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 98 | 55 | 400 | Standard | FKM | FF7510 CV |
| 3/4" | G 1 | 50 | 106 | 55 | 400 | Standard | NBR | FF7510-100 C |
| 3/4" | G 1 | 50 | 106 | 55 | 400 | Standard | FKM | FF7510-100 CV |
| 1" | G 1 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | NBR | FF10010 C |
| 1" | G 1 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | FKM | FF10010 CV |
| 1" | G 1 1/4 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | NBR | FF10010-125 C |
| 1" | G 1 1/4 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | FKM | FF10010-125 CV |
| 1" | G 1 1/2 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | NBR | FF10010-150 C |
| 1" | G 1 1/2 | 65 | 129 | 70 | 350 | Standard | FKM | FF10010-150 CV |

## Stecknippel — FF-Serie

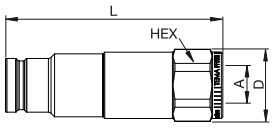



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 74 | 30 | 800 | Standard | NBR/PUR | FF2520 |
| 3/8" | G 3/8 | 32 | 69 | 35 | 500 | Standard | NBR/PUR | FF3820 |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 86 | 39 | 450 | Standard | NBR/PUR | FF5020 C |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 86 | 39 | 450 | Standard | FKM | FF5020 CV |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 90 | 39 | 450 | Standard | NBR/PUR | FF5020-75 C |
| 1/2" | G 3/4 | 36 | 90 | 39 | 450 | Standard | FKM | FF5020-75 CV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 101 | 50 | 400 | Standard | NBR/PUR | FF7520 C |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 101 | 50 | 400 | Standard | FKM | FF7520 CV |
| 3/4" | G 1 | 46 | 106 | 50 | 400 | Standard | NBR/PUR | FF7520-100 C |
| 3/4" | G 1 | 46 | 106 | 50 | 400 | Standard | FKM | FF7520-100 CV |
| 1" | G 1 | 60 | 140 | 65 | 350 | Standard | NBR/PUR | FF10020 C |
| 1" | G 1 | 60 | 140 | 65 | 350 | Standard | FKM | FF10020 CV |
| 1" | G 1 1/4 | 60 | 140 | 65 | 350 | Standard | NBR/PUR | FF10020-125 C |
| 1" | G 1 1/4 | 60 | 140 | 65 | 350 | Standard | FKM | FF10020-125 CV |
| 1" | G 1 1/2 | 60 | 142 | 65 | 350 | Standard | NBR/PUR | FF10020-150 C |
| 1" | G 1 1/2 | 60 | 142 | 65 | 350 | Standard | FKM | FF10020-150 CV |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

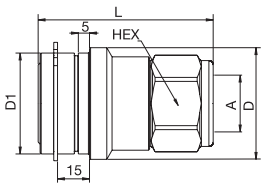
## Stecknippel — FF-Serie




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | G 1/4 | 27 | 99 | 30 | | 800 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF2521 |
| 3/8" | G 3/8 | 32 | 98 | 35 | | 500 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF3821 |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 117 | 39 | | 450 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF5021 C |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 117 | 39 | | 450 | Druckeliminator | FKM | FF5021 CV |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 139 | 50 | | 400 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF7521 C |
| 1" | G 1 | 55 | 175 | 60 | | 350 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF10021 C |

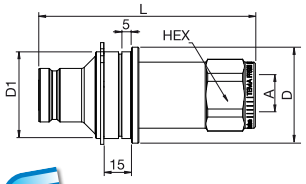
## Verschlusskupplungen — FF-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 82 | 52 | 47 | 450 | für Einbau | NBR | FF5010 CE |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 82 | 52 | 47 | 450 | für Einbau | FKM | FF5010 CEV |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 98 | 66 | 60 | 400 | für Einbau | NBR | FF7510 CE |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 98 | 66 | 60 | 400 | für Einbau | FKM | FF7510 CEV |

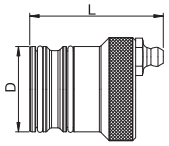
## Stecknippel — FF-Serie




PE Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 117 | 52 | 47 | 450 | Druckeli. für Einbau | NBR/PUR | FF5021 CE |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 139 | 65 | 60 | 400 | Druckeli. für Einbau | NBR/PUR | FF7521 CE |

## Schmiernippel — FF-Serie

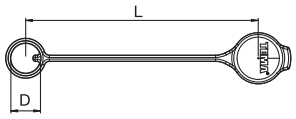



| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 48 | 29 | GRF5 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 52 | 38 | GRF7 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 52 | 50 | GRF10 |

## Dichtungssatz FF-Serie

| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/4" | für Stecknippel | NBR/PUR | FF2500-PSNPU |
| 3/8" | für Stecknippel | NBR/PUR | FF3800-PSNPU |
| 1/2" | für Stecknippel | NBR/PUR | FF5000-PSNPU |
| 1/2" | für Stecknippel | FKM | FF5000-PSV |
| 3/4" | für Stecknippel | NBR/PUR | FF7500-PSNPU |
| 3/4" | für Stecknippel | FKM | FF7500-PSV |
| 1" | für Stecknippel | NBR/PUR | FF10000-PSNPU |
| 1" | für Stecknippel | FKM | FF10000-PSV |

## Staubschutz FF-Serie




| Größe | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 190 | 24 | PVC | blau | FF2516 |
| 1/4" | für Stecknippel | 190 | 24 | PVC | blau | FF2526 |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 190 | 28 | PVC | blau | FF3816 |
| 3/8" | für Stecknippel | 190 | 28 | PVC | blau | FF3826 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | 220 | 28 | PVC | blau | FF5016 |
| 1/2" | für Stecknippel | 220 | 28 | PVC | blau | FF5026 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 250 | 42 | PVC | blau | FF7516 |
| 3/4" | für Stecknippel | 250 | 42 | PVC | blau | FF7526 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 290 | 51 | PVC | blau | FF10016 |
| 1" | für Stecknippel | 290 | 51 | PVC | blau | FF10026 |
| | | | | | | |

Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 1/4" bis 3/4"

Parker Profil

# SM-Serie



**Technik**
Standardausführung mit Kugelverriegelung für Anwendungen im Hochdruckbereich.
Robuste Bauweise.

**Vorteile**
- Ab Baugröße 1/2" mit PTFE Stützring der vor einem Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten schützt.
- Der solide, induktionsgehärtete Stahl gibt dem Kupplungssystem eine beispiellose Widerstandskraft gegenüber dem Bersten bei hydraulischen und mechanischen Erschütterungen bzw. Rattermarken.
- Das Ventil mit der eingepressten Dichtung gewährleistet maximale Dichtheit bei niedrigem Durchfluss.

**Anwendungen**
- Mobilhydraulik
- Instandhaltung

**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

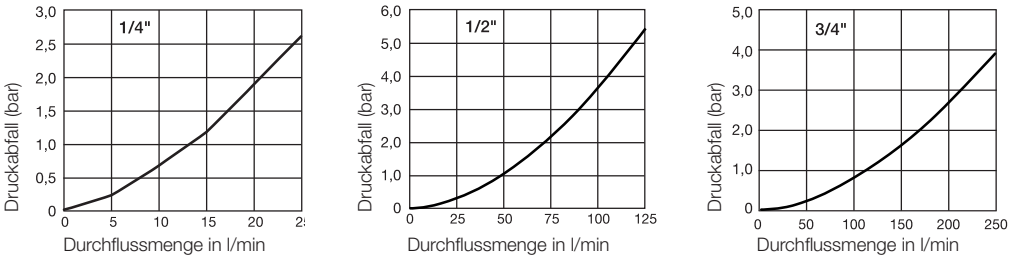
**Druckbereich**

| Größe | Max. Druckbereich gekuppelt |
|---|---|
| 1/4" | 410 bar |
| 1/2" | 410 bar |
| 3/4" | 310 bar |

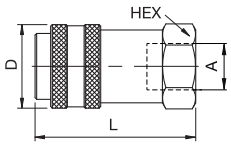
| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Stützring | PTFE |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

| Werkstoff Stecknippel | Stahl |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



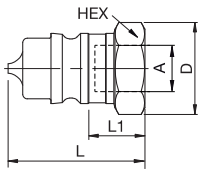
## Verschlusskupplungen — SM-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1* mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 56,9 | | 26,9 | Stahl | 118 | SM-251-4FB |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 53,1 | | 26,9 | Stahl | 110 | SM-251-4FP |
| 1/4" | 3/8" | BSPP | 15/16" | 56,9 | | 26,9 | Stahl | 118 | SM-251-6FB |
| 1/4" | 3/8" - 18 | NPTF | 15/16" | 56,9 | | 26,9 | Stahl | 123 | SM-251-6FP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/4" | 76,2 | | 39,6 | Stahl | 336 | SM-501-8FB |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/4" | 76,2 | | 39,6 | Stahl | 319 | SM-501-8FP |
| 1/2" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 80,3 | | 39,6 | Stahl | 386 | SM-501-12FB |
| 1/2" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 78 | | 39,6 | Stahl | 381 | SM-501-12FP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/8" | 98,8 | | 56,4 | Stahl | 853 | SM-751-12FB |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/8" | 95,8 | | 56,4 | Stahl | 822 | SM-751-12FP |
| 3/4" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 101,1 | | 56,4 | Stahl | 857 | SM-751-16FB |
| 3/4" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 101,1 | | 56,4 | Stahl | 838 | SM-751-16FP |

## Stecknippel — SM-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1* mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 41,7 | 21,6 | 22,1 | Stahl | 41 | SM-252-4FB |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 37,8 | 17,8 | 22,1 | Stahl | 33 | SM-252-4FP |
| 1/4" | 3/8" | BSPP | 15/16" | 41,7 | 25,7 | 27,4 | Stahl | 41 | SM-252-6FB |
| 1/4" | 3/8" - 18 | NPTF | 15/16" | 41,7 | 25,7 | 27,4 | Stahl | 67 | SM-252-6FP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/16" | 51,1 | 16,5 | 31,2 | Stahl | 82 | SM-502-8FB |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/16" | 51,1 | 23,4 | 31,2 | Stahl | 70 | SM-502-8FP |
| 1/2" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 66,8 | 27,9 | 40,4 | Stahl | 156 | SM-502-12FB |
| 1/2" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 58,7 | 20,3 | 40,4 | Stahl | 151 | SM-502-12FP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 1/2" | 66 | 18,5 | 43,9 | Stahl | 254 | SM-752-12FB |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 1/2" | 63 | 15 | 43,9 | Stahl | 231 | SM-752-12FP |
| 3/4" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 68,3 | 22,1 | 47,8 | Stahl | 308 | SM-752-16FB |
| 3/4" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 68,3 | 22,1 | 47,8 | Stahl | 278 | SM-752-16FP |

* Sichtbare Länge. Dieses Maß zeigt den sichtbaren Teil des Stecknippels, wenn dieser mit der Kupplung gekuppelt ist.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Staubschutz — SM-Serie

| | Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
|  | 1/4" | für Verschlusskupplung | Gummi | PR-25 |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Gummi | DP-50 |
|  | 1/4" | für Stecknippel | Gummi | CR-25 |
| | 1/2" | für Stecknippel | Gummi | DC-50 |
|  | 1/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | P-25 |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | P-50 |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | P-75 |
|  | 1/4" | für Stecknippel | Aluminium | C-25 |
| | 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | C-50 |
| | 3/4" | für Stecknippel | Aluminium | C-75 |

## Dichtungssatz — SM-Serie

| | Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
|  | 1/4" | Dichtung | NBR | 020113N0674 |
| | 1/2" | Dichtung | NBR | 020211N0674 |
| | 1/2" | Stützring | PTFE | 50014-211 |
| | 3/4" | Dichtung | NBR | 020219N0674 |
| | 3/4" | Stützring | PTFE | 50014-219 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/8" bis 1 1/2"

Parker Profil
# ST-Serie



**Technik**
Kupplungssystem mit freiem Durchgang. Maximaler Durchfluss. Minimaler Druckabfall. Einfache Reinigung. Diese Serie ist zusätzlich in Stahl und Edelstahl 1.4305 erhältlich.

**Vorteile**
Freier Durchfluss gewährleistet minimalen Druckabfall bei maximalem Durchfluss und gleichzeitig einfache Reinigung. Acht Kugeln im Ventil gewährleisten eine gleichmäßige Verteilung der Druckbelastung und unterstützen die Ausrichtung von Kupplung und Stecker. Hohe Resistenz gegenüber Rattermarken durch die Hitzebehandlung der Stecknippel.

**Anwendungen**
- Lebensmittelindustrie
- Hochdruckwasser und Dampfreiniger
- Spritzgussmaschinen
- Teppichreiniger

**Sicherungshülse**
Kupplungen der ST Serie sind mit zusätzlicher Sicherungshülse lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **SL** an. Beispiel: **SST-4M-SL**

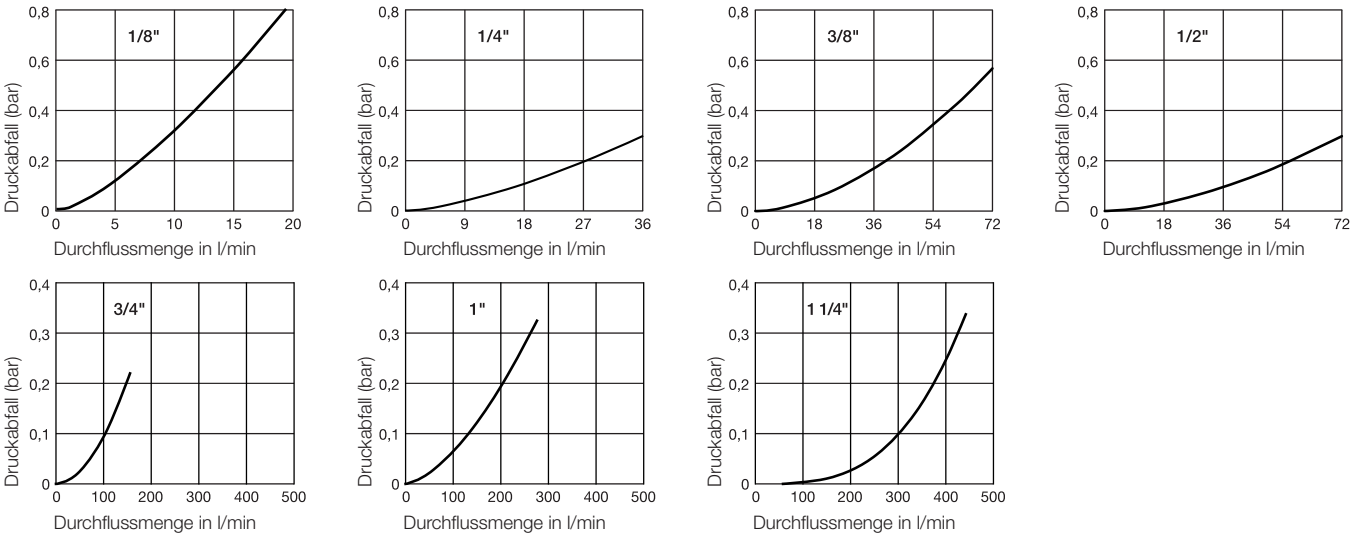
**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

| Werkstoff Verschlusskupplung | Messing | Edelstahl |
|---|---|---|
| Kupplungskörper | Messing | 1.4305 |
| Entriegelungshülse | Messing | 1.4305 |
| Stützring | 1.4305 | 1.4305 |
| Ventil | 1.4305 | 1.4305 |
| Dichtungen | NBR | NBR |
| Kugeln | Messing | 1.4305 |
| **Werkstoff Stecknippel** | **Messing** | **Edelstahl** |
| Steckerteil | Messing | 1.4305 |

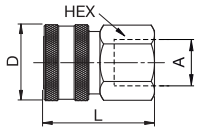
**Druckbereich**

| Größe | Messing | Edelstahl |
|---|---|---|
| 1/8" | 175 bar | 290 bar |
| 1/4" | 360 bar | 460 bar |
| 3/8" | 185 bar | 380 bar |
| 1/2" | 150 bar | 210 bar |
| 3/4" | 120 bar | 210 bar |
| 1" | 80 bar | 120 bar |
| 1 1/4" | 120 bar | |
| 1 1/2" | 95 bar | |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**

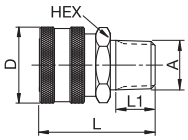


## Verschlusskupplungen — ST-Serie Messing




Innengewinde

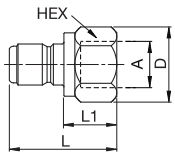
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"- 27 | NPTF | 9/16" | 25,4 | | | 17,5 | 4,4 | Messing | 29 | BST-1 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 13/16" | 39,1 | | | 23,8 | 6,4 | Messing | 85 | BST-2-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 37,3 | | | 23,8 | 6,4 | Messing | 83 | BST-2 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 41,7 | | | 29,0 | 9,5 | Messing | 122 | BST-3-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 1" | 41,8 | | | 29,0 | 9,5 | Messing | 130 | BST-3 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 50,3 | | | 33,3 | 11,9 | Messing | 186 | BST-4-BSPP |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 1 1/8" | 48,5 | | | 33,3 | 11,9 | Messing | 189 | BST-4 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 7/16" | 54,6 | | | 41,7 | 18,3 | Messing | 294 | BST-6-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 7/16" | 52,1 | | | 41,7 | 18,3 | Messing | 316 | BST-6 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 3/4" | 61,7 | | | 50,8 | 23,8 | Messing | 467 | BST-8-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 3/4" | 58,7 | | | 50,8 | 23,8 | Messing | 477 | BST-8 |
| 1 1/4" | 1 1/4" -11 1/2 | NPTF | 2" | 62,0 | | | 64,0 | 30,2 | Messing | 720 | BST-10 |
| 1 1/4" | 1 1/2"-11 1/2 | NPTF | 2 1/2" | 72,9 | | | 76,2 | 38,1 | Messing | 1176 | BST-12 |




Außengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 26,9 | 9,5 | | 17,5 | 4,4 | Messing | 24 | BST-1M |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 13/16" | 42,9 | 13,5 | | 23,8 | 6,4 | Messing | 92 | BST-2M |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 1" | 44,5 | 14,5 | | 29,0 | 9,5 | Messing | 108 | BST-3M |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 50,5 | 19,1 | | 33,3 | 11,9 | Messing | 152 | BST-4M |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 7/16" | 55,1 | 13,9 | | 41,7 | 18,3 | Messing | 227 | BST-6M |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 3/4" | 64,3 | 25,4 | | 50,8 | 23,8 | Messing | 402 | BST-8M |

## Stecknippel — ST-Serie Messing

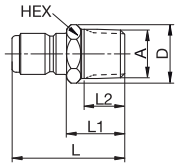



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8" - 27 | NPTF | 9/16" | 24,6 | 14,3 | | 16,4 | 4,4 | Messing | 15 | BST-N1 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 37,1 | 18,1 | | 21,9 | 6,4 | Messing | 40 | BST-N2-BSPP |
| 1/4" | 1/4" - 18 | NPTF | 3/4" | 37,1 | 18,1 | | 21,9 | 6,4 | Messing | 48 | BST-N2 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 41,9 | 19,1 | | 25,6 | 9,5 | Messing | 57 | BST-N3-BSPP |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPTF | 7/8" | 41,3 | 19,1 | | 25,6 | 9,5 | Messing | 58 | BST-N3 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 48,5 | 24,7 | | 32,9 | 11,9 | Messing | 110 | BST-N4-BSPP |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 1/8" | 48,5 | 24,7 | | 32,9 | 11,9 | Messing | 114 | BST-N4 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 54,5 | 26,5 | | 40,2 | 18,3 | Messing | 172 | BST-N6-BSPP |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 3/8" | 54,5 | 26,5 | | 40,2 | 18,3 | Messing | 175 | BST-N6 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 59,6 | 29,0 | | 47,5 | 23,8 | Messing | 271 | BST-N8-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 59,6 | 29,0 | | 47,5 | 23,8 | Messing | 240 | BST-N8 |
| 1 1/4" | 1 1/4" -11 1/2 | NPTF | 2" | 60,3 | 29,2 | | 58,4 | 30,2 | Messing | 482 | BST-N10 |
| 1 1/2" | 1 1/4" -11 1/2 | NPTF | 2 3/8" | 71,3 | 29,7 | | 69,5 | 38,1 | Messing | 688 | BST-N12 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

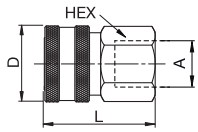
## Stecknippel — ST-Serie Messing



Außengewinde

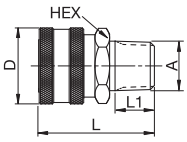
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"-27 | NPTF | 7/16" | 26,3 | 15,9 | 9,5 | 12,8 | 4,4 | Messing | 11 | BST-N1M |
| 1/4" | 1/4"-18 | NPTF | 9/16" | 38,8 | 19,8 | 13,5 | 16,4 | 6,4 | Messing | 27 | BST-N2M |
| 1/4" | 1/4" | BSPT | 9/16" | 38,8 | 19,8 | 8,4 | 16,4 | 6,4 | Messing | 31 | BST-N2M-BSPT |
| 3/8" | 3/8"-18 | NPTF | 11/16" | 42,9 | 20,7 | 14,5 | 20,1 | 9,5 | Messing | 40 | BST-N3M |
| 3/8" | 3/8" | BSPT | 11/16" | 42,9 | 20,7 | 8,7 | 20,1 | 9,5 | Messing | 39 | BST-N3M-BSPT |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 7/8" | 49,2 | 25,4 | 19,1 | 25,6 | 11,9 | Messing | 68 | BST-N4M |
| 1/2" | 1/2" | BSPT | 7/8" | 49,2 | 25,4 | 11,3 | 25,6 | 11,9 | Messing | 67 | BST-N4M-BSPT |
| 3/4" | 3/4"-14 | NPTF | 1 1/16" | 55,7 | 27,8 | 13,9 | 31,0 | 18,3 | Messing | 107 | BST-N6M |
| 3/4" | 3/4" | BSPT | 1 1/16" | 55,7 | 27,8 | 12,7 | 31,0 | 18,3 | Messing | 107 | BST-N6M-BSPT |
| 1" | 1"-11 1/2 | NPTF | 1 3/8" | 63,7 | 33,1 | 25,4 | 40,2 | 23,8 | Messing | 208 | BST-N8M |
| 1" | 1" | BSPT | 1 3/8" | 63,7 | 33,1 | 14,4 | 40,2 | 23,8 | Messing | 238 | BST-N8M-BSPT |

## Verschlusskupplungen — ST-Serie Edelstahl



Innengewinde

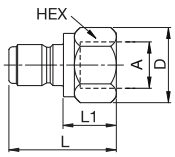
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"-27 | NPTF | 9/16" | 25,4 | | | 17,5 | 4,4 | 1.4305 | 23 | SST-1 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 13/16" | 39,1 | | | 23,8 | 6,4 | 1.4305 | 74 | SST-2-BSPP |
| 1/4" | 1/4"-18 | NPTF | 13/16" | 37,3 | | | 23,8 | 6,4 | 1.4305 | 75 | SST-2 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1" | 41,7 | | | 29,0 | 9,5 | 1.4305 | 115 | SST-3-BSPP |
| 3/8" | 3/8"-18 | NPTF | 1" | 40,4 | | | 29,0 | 9,5 | 1.4305 | 117 | SST-3 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 50,3 | | | 33,3 | 11,9 | 1.4305 | 172 | SST-4-BSPP |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 1 1/8" | 48,5 | | | 33,3 | 11,9 | 1.4305 | 174 | SST-4 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 7/16" | 54,6 | | | 41,7 | 18,3 | 1.4305 | 268 | SST-6-BSPP |
| 3/4" | 3/4"-14 | NPTF | 1 7/16" | 52,1 | | | 41,7 | 18,3 | 1.4305 | 304 | SST-6 |
| 1" | 1"-11 1/2 | NPTF | 1 3/4" | 58,7 | | | 50,8 | 23,8 | 1.4305 | 519 | SST-8 |



Außengewinde

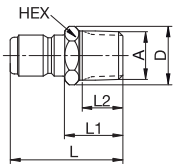
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"-27 | NPTF | 9/16" | 26,9 | 9,5 | | 17,5 | 4,4 | 1.4305 | 22 | SST-1M |
| 1/4" | 1/4"-18 | NPTF | 13/16" | 42,9 | 13,5 | | 23,8 | 6,4 | 1.4305 | 71 | SST-2M |
| 3/8" | 3/8"-18 | NPTF | 1" | 44,5 | 14,5 | | 29,0 | 9,5 | 1.4305 | 100 | SST-3M |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 1 1/8" | 50,5 | 19,1 | | 33,3 | 11,9 | 1.4305 | 149 | SST-4M |
| 3/4" | 3/4"-14 | NPTF | 1 7/16" | 55,1 | 13,9 | | 41,7 | 18,3 | 1.4305 | 211 | SST-6M |
| 1" | 1"-11 1/2 | NPTF | 1 3/4" | 64,3 | 25,4 | | 50,8 | 23,8 | 1.4305 | 385 | SST-8M |

## Stecknippel — ST-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewichtgr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"-27 | NPTF | 9/16" | 24,8 | 14,3 | | 16,4 | 4,4 | 1.4305 | 17 | SST-N1 |
| 1/4" | 1/4" | BSPP | 3/4" | 37,1 | 18,1 | | 21,9 | 6,4 | 1.4305 | 36 | SST-N2-BSPP |
| 1/4" | 1/4"-18 | NPTF | 3/4" | 37,1 | 18,1 | | 21,9 | 6,4 | 1.4305 | 36 | SST-N2 |
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 7/8" | 41,3 | 19,1 | | 25,6 | 9,5 | 1.4305 | 53 | SST-N3-BSPP |
| 3/8" | 3/8"-18 | NPTF | 7/8" | 41,3 | 19,1 | | 25,6 | 9,5 | 1.4305 | 50 | SST-N3 |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/8" | 48,5 | 24,7 | | 32,9 | 11,9 | 1.4305 | 103 | SST-N4-BSPP |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 1 1/8" | 48,5 | 24,7 | | 32,7 | 11,9 | 1.4305 | 105 | SST-N4 |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 54,5 | 26,5 | | 40,2 | 18,3 | 1.4305 | 156 | SST-N6-BSPP |
| 3/4" | 3/4"-14 | NPTF | 1 3/8" | 54,5 | 26,5 | | 40,2 | 18,3 | 1.4305 | 169 | SST-N6 |
| 1" | 1"-11 1/2 | NPTF | 1 5/8" | 59,6 | 29,0 | | 47,5 | 23,8 | 1.4305 | 272 | SST-N8 |




Außengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | Ø ID mm | Ausführung | Gewichtgr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | 1/8"-27 | NPTF | 7/16" | 26,3 | 15,9 | 9,5 | 12,8 | 4,4 | 1.4305 | 10 | SST-N1M |
| 1/4" | 1/4"-18 | NPTF | 9/16" | 38,8 | 19,8 | 13,5 | 16,4 | 6,4 | 1.4305 | 24 | SST-N2M |
| 3/8" | 3/8"-18 | NPTF | 11/16" | 42,9 | 20,7 | 14,5 | 20,1 | 9,5 | 1.4305 | 41 | SST-N3M |
| 1/2" | 1/2"-14 | NPTF | 7/8" | 49,2 | 25,4 | 19,1 | 25,6 | 11,9 | 1.4305 | 64 | SST-N4M |
| 3/4" | 3/4"-14 | NPTF | 1 1/16" | 55,7 | 27,8 | 13,9 | 31,0 | 18,3 | 1.4305 | 100 | SST-N6M |
| 1" | 1"-11 1/2 | NPTF | 1 3/8" | 63,7 | 33,1 | 25,4 | 40,2 | 23,8 | 1.4305 | 198 | SST-N8M |

## Dichtungssatz — ST-Serie



| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/8" | Dichtung | NBR | 020010N0674 |
| 1/4" | Dichtung | NBR | 020110N0674 |
| 3/8" | Dichtung | NBR | 020112N0674 |
| 1/2" | Dichtung | NBR | 020114N0674 |
| 3/4" | Dichtung | NBR | 020212N0674 |
| 1" | Dichtung | NBR | 020217N0674 |
| 1 1/4" | Dichtung | NBR | 020222N0674 |
| 1 1/2" | Dichtung | NBR | 020327N0674 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 3/8" bis 1"

Parker Profil

# NS-Serie



**Technik**
Die NS Serie ist einzigartig in der Reihe der leckarmen Kupplungssysteme bezüglich einfacher Handhabung: durch den Führungsring kupplungsseitig kann der Kupplungsprozess nahezu blind durchgeführt werden. Minimaler Flüssigkeitsaustritt beim Kuppeln. NS-Kupplungen zeichnen sich durch minimalen Druckabfall und geringsten Luft- bzw. Schmutzeinschluss beim Kupplungsvorgang aus.

**Vorteile**
Push-to-Connect System: Einfaches Einstecken des Stecknippels. Flachdichtendes Sitzventil reduziert die Leckage beim Kupplungsprozess auf ein Minimum. Eingepresste Dichtung um das Herauswaschen bei hohem Durchfluss zu vermeiden. Der solide, induktionsgehärtete Stahl gibt dem Kupplungssystem eine beispiellose Widerstandskraft gegenüber dem Bersten bei hydraulischen und mechanischen Erschütterungen bzw. Rattermarken. Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln. Hülse bis zum Stopppunkt drehen, damit das System einrastet.

**Anwendungen**
- Instandhaltung von Hochspannungsleitungen
- Baubranche, Instandhaltung Bahn, Bergbau
- überall, wo Ölleckage Gefahren birgt
- Hebekräne

**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

### Druckbereich

| Größe | Max. Betriebsdruck gekuppelt |
|---|---|
| 3/8" | 175 bar |
| 1/2" | 175 bar |
| 3/4" | 175 bar |
| 1" | 175 bar |

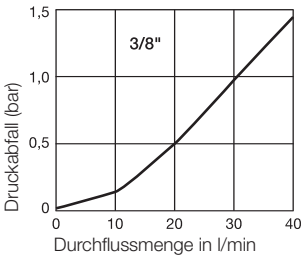
### Leckage und Lufteinschluss

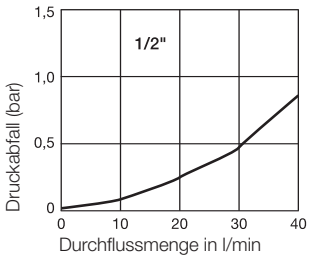
| Größe | Max. Leckage / Kuppelvorgang | Max. Lufteinschluss / Kuppelvorgang |
|---|---|---|
| 3/8" | 0,020 ml | 0,010 ml |
| 1/2" | 0,070 ml | 0,020 ml |
| 3/4" | 0,150 ml | 0,050 ml |
| 1" | 0,220 ml | 0,070 ml |

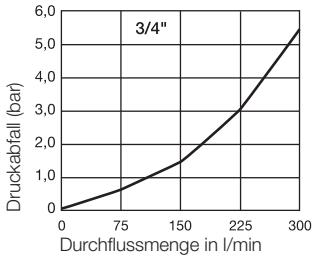
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Stützring | PTFE |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Kugeln | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR |
| | |

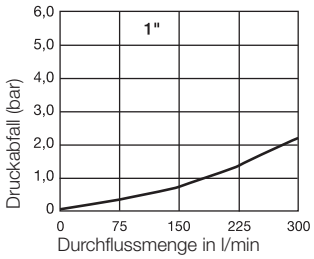
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Aluminium |

### Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000

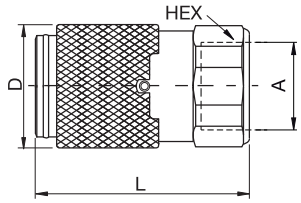


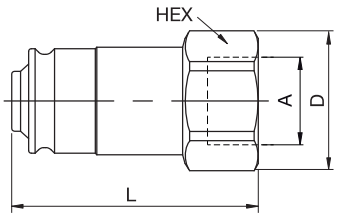
## Verschlusskupplungen — NS-Serie




Innengewinde*

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 1 1/16" | 53,3 | | 28,7 | Stahl | 164 | NS-371-6FB |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPSF | 1 1/16" | 53,3 | | 28,7 | Stahl | 174 | NS-371-6FP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/4" | 75,4 | | 39,2 | Stahl | 373 | NS-501-8FB |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPSF | 1 1/4" | 73,2 | | 39,2 | Stahl | 389 | NS-501-8FP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 9/16" | 85,3 | | 49,8 | Stahl | 711 | NS-751-12FB |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPSF | 1 9/16" | 81 | | 49,8 | Stahl | 694 | NS-751-12FP |
| 1" | 1" | BSPP | 1 3/4" | 96,8 | | 57,2 | Stahl | 775 | NS-1001-16FB |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPSF | 1 3/4" | 94 | | 57,2 | Stahl | 1065 | NS-1001-16FP |

## Stecknippel — NS-Serie




Innengewinde*

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 3/8" | BSPP | 15/16" | 31,8 | 45,2 | 27,4 | Stahl | 70 | NS-372-6FB |
| 3/8" | 3/8" - 18 | NPSF | 15/16" | 29,7 | 43,2 | 27,4 | Stahl | 73 | NS-372-6FP |
| 1/2" | 1/2" | BSPP | 1 1/16" | 21,1 | 49,5 | 31,2 | Stahl | 106 | NS-502-8FB |
| 1/2" | 1/2" - 14 | NPSF | 1 1/16" | 17,5 | 46 | 31,2 | Stahl | 96 | NS-502-8FP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 3/8" | 34 | 62,7 | 40,4 | Stahl | 233 | NS-752-12FB |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPSF | 1 3/8" | 28,4 | 57,2 | 40,4 | Stahl | 237 | NS-752-12FP |
| 1" | 1" | BSPP | 1 5/8" | 42,7 | 70,6 | 47,8 | Stahl | 355 | NS-1002-16FB |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPSF | 1 5/8" | 39,1 | 67,1 | 47,8 | Stahl | 326 | NS-1002-16FP |

*NPSF-Gewinde sind zylindrisch und für die optimale Montage mit langen, konischen NPTF-Außengewinden.

## Staubschutz — NS-Serie



| Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 3/8" | für Verschlusskupplung und Stecknippel | Kunststoff | NR-37 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung und Stecknippel | Kunststoff | NR-50 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung und Stecknippel | Kunststoff | NR-75 |
| 1" | für Verschlusskupplung und Stecknippel | Kunststoff | NR-100 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 6/9/12

Parker Profil
# NSR-Series



**Technik**
Dry-Break Kupplungssystem für Bahnanwendungen mit minimalem Druckverlust.
Die NSR-Baureihe ist zertifiziert nach der Schock- und Vibrationsprüfung DIN EN 61373:1999 (Bahnanwendungen, Fahrzeugausrüstung) sowie DIN EN 60068-2-64 (Vibration, breitbandig zufällig) und DIN EN 60068-2-27 (Schock).

**Anwendungen**
Dry-Break Kegelventil für weniger Leckagen beim Anschließen/Abnehmen. Im angeschlossenen Zustand verhindert die externe Dichtung das Eindringen von Verunreinigungen (Bremsstaub, Streusalz, Wasser). Konstruktion aus gehärtetem Edelstahl.

**Temperaturbereich-54°C up to +80°C (NBR) (connected)**
-40°C bis +60°C (NBR) (für die Entkopplung) je nach Medium.
Sonderdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.
Special seals are available on request.

**Anwendungsbereiche**

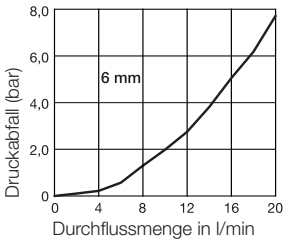
Dry-Break

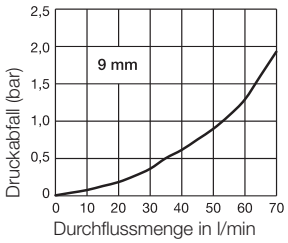
**Max. Druckbereich**
160 bar

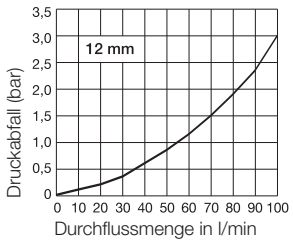
**Material**
**Kuppling:** Edelstahl
**Stecknippel:** Edelstahl
**Dichtungen: NBR**

**Applications**
- Hydraulic Braking Systems

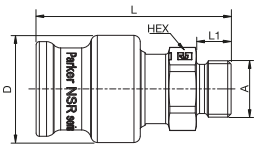
**Druckabfall-Diagramm with Oil with Viscosity of 43cSt at 38°C as per ISO 7241/2-2000**



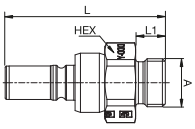
## Verschlusskupplungen – flat sealing — NSR Serie




Außengewinde

| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M 14 x 1,5 | 24 | 61 | 10 | 34,5 | NSR-251-14MCL |
| 6 | M 16 x 1,5 | 24 | 86 | 35 | 34,5 | NSR-251-16HMCL |
| 6 | M 16 x 1,5 | 24 | 62 | 11 | 34,5 | NSR-251-16MCL |
| 9 | G 3/8 | 27 | 80 | 12 | 41 | NSR-371-6MBO |
| 12 | G 1/2 | 35 | 111 | 12 | 53 | NSR-501-8MBO |

## Stecknippel – flat sealing — NSR Serie




Außengewinde

| Größe | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M 14 x 1,5 | 24 | 81 | 34 | | NSR-252-14HMCL |
| 6 | M 16 x 1,5 | 24 | 83,5 | 35 | | NSR-252-16HMCL |
| 6 | M 16 x 1,5 | 24 | 59,5 | 11 | | NSR-252-16MCL |
| 6 | G 1/4 | 24 | 59,5 | 12,1 | | NSR-252-4MBE |
| 9 | G 3/8 | 24 | 72,2 | 12 | | NSR-372-6MBO |
| 12 | G 1/2 | 32 | 91 | 12 | | NSR-502-8MBO |

## Staubschutz — NSR Serie

| Größe | Version | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 6 | für Verschlusskupplung | NSR-250-DP |
| 9 | für Verschlusskupplung | NSR-370-DP |
| 12 | für Verschlusskupplung | NSR-500-DP |
| 6 | für Stecknippel | NSR-250-DC |
| 9 | für Stecknippel | NSR-370-DC |
| 12 | für Stecknippel | NSR-500-DC |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/4" bis 6"

Snap-tite Profil
# H-Serie



**Technik**
Parker Snap-tite H-Serie für hydraulische und pneumatische Anwendungen.

**Vorteile**
- Verfügbar in einer Vielzahl von Größen, Materialien und Anschlüssen
- Verfügbar mit einseitiger oder beidseitiger Absperrung oder mit freiem Durchgang
- Alumiumausführung erhältlich

**Anwendungen**
- Landwirtschaft
- Durchflussmessung für Gase
- Bohr Spannvorrichtung
- Ladearm
- Produktionslinien
- Prozesstechnik

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

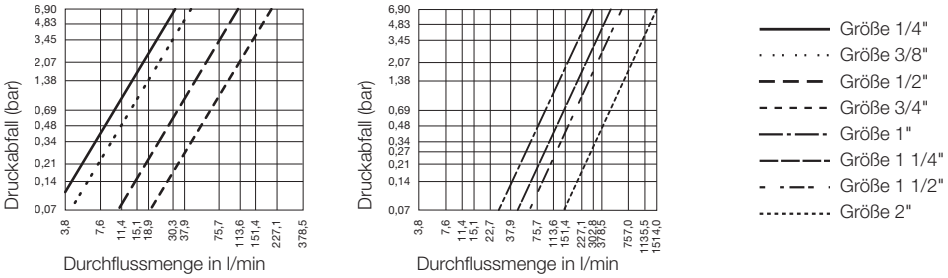
**Temperaturbereich**
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

H-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **VHC4-4FV.**

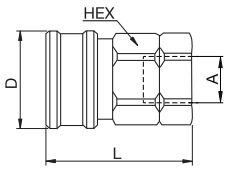
| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl | Edelstahl | Messing |
|---|---|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl | 1.4401 | Messing |
| Entriegelungshülse | Stahl | 1.4401 | Messing |
| Stützring | PTFE | PTFE | PTFE |
| Ventil | Stahl | 1.4401 | Messing |
| Federn | 1.4310 / 17-7 | 1.4310 / 17-7 | 1.4310 / 17-7 |
| Kugeln | 1.4125 | 1.4401 | 1.4125 |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 | Messing |

| Werkstoff Stecknippel | Stahl | Edelstahl | Messing |
|---|---|---|---|
| Steckerteil | Stahl | 1.4401 | Messing |
| Ventil | Stahl | 1.4401 | Messing |
| Federn | 17-7 | 17-7 | 17-7 |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 | Messing |

**Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C**



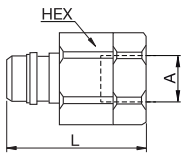
## Verschlusskupplungen — H-Serie Stahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 22,35 | 41,91 | 25,40 | 0,10 | 448 | VHC4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 43,95 | 25,40 | 0,10 | 448 | VHC4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,11 | 310 | VHC6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,11 | 310 | VHC6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 30,23 | 53,09 | 35,31 | 0,20 | 276 | VHC8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 54,61 | 35,31 | 0,20 | 276 | VHC8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 38,10 | 61,47 | 41,40 | 0,34 | 241 | VHC12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 62,99 | 41,40 | 0,34 | 241 | VHC12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,55 | 138 | VHC16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,55 | 138 | VHC16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,73 | 121 | VHC20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,73 | 121 | VHC20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 1,13 | 103 | VHC24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 1,13 | 103 | VHC24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 1,91 | 103 | VHC32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 1,91 | 103 | VHC32-32RP |

## Stecknippel — H-Serie Stahl

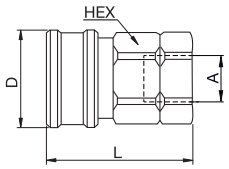



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 22,35 | 40,38 | | 0,07 | 448 | VHN4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 42,42 | | 0,07 | 448 | VHN4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 25,40 | 46,74 | | 0,09 | 310 | VHN6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 46,74 | | 0,09 | 310 | VHN6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 30,23 | 50,29 | | 0,15 | 276 | VHN8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 51,81 | | 0,15 | 276 | VHN8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 38,10 | 58,17 | | 0,25 | 241 | VHN12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 59,69 | | 0,25 | 241 | VHN12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 47,75 | 64,77 | | 0,39 | 138 | VHN16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 64,77 | | 0,39 | 138 | VHN16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 86,61 | | 0,54 | 121 | VHN20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 86,61 | | 0,54 | 121 | VHN20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 78,99 | | 0,75 | 103 | VHN24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 63,50 | 78,99 | | 0,75 | 103 | VHN24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 94,49 | | 1,32 | 103 | VHN32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 94,49 | | 1,32 | 103 | VHN32-32RP |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

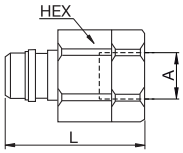
## Verschlusskupplungen — H-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPSF | 22,35 | 41,91 | 25,40 | 0,10 | 345 | SVHC4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 43,95 | 25,40 | 0,10 | 345 | SVHC4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPSF | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,11 | 276 | SVHC6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,11 | 276 | SVHC6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPSF | 30,23 | 53,09 | 35,31 | 0,20 | 259 | SVHC8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 54,61 | 35,31 | 0,20 | 259 | SVHC8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 38,10 | 61,47 | 41,40 | 0,34 | 138 | SVHC12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 62,99 | 41,40 | 0,34 | 138 | SVHC12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,55 | 138 | SVHC16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,55 | 138 | SVHC16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,73 | 103 | SVHC20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,73 | 103 | SVHC20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 1,13 | 103 | SVHC24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 1,13 | 103 | SVHC24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 1,91 | 34 | SVHC32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 1,91 | 34 | SVHC32-32RP |

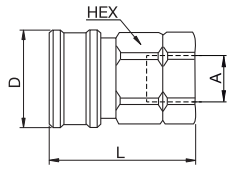
## Stecknippel — H-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPSF | 22,35 | 40,38 | | 0,07 | 345 | SVHN4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 42,42 | | 0,07 | 345 | SVHN4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPSF | 25,40 | 46,74 | | 0,09 | 276 | SVHN6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 46,74 | | 0,09 | 276 | SVHN6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPSF | 30,23 | 50,29 | | 0,15 | 259 | SVHN8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 51,81 | | 0,15 | 259 | SVHN8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 38,10 | 58,17 | | 0,25 | 138 | SVHN12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 59,69 | | 0,25 | 138 | SVHN12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 47,75 | 64,77 | | 0,39 | 138 | SVHN16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 64,77 | | 0,39 | 138 | SVHN16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 86,61 | | 0,54 | 103 | SVHN20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 86,61 | | 0,54 | 103 | SVHN20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 78,99 | | 0,75 | 103 | SVHN24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 63,50 | 78,99 | | 0,75 | 103 | SVHN24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 94,49 | | 1,32 | 34 | SVHN32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 94,49 | | 1,32 | 34 | SVHN32-32RP |

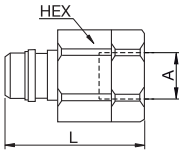
## Verschlusskupplungen — H-Serie Messing




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 22,35 | 41,91 | 25,40 | 0,11 | 155 | BVHC4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 43,95 | 25,40 | 0,11 | 155 | BVHC4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,16 | 155 | BVHC6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 48,26 | 30,23 | 0,16 | 155 | BVHC6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 30,23 | 53,09 | 35,31 | 0,23 | 138 | BVHC8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 54,61 | 35,31 | 0,23 | 138 | BVHC8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 38,10 | 61,47 | 41,40 | 0,38 | 138 | BVHC12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 62,99 | 41,40 | 0,38 | 138 | BVHC12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,60 | 121 | BVHC16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 67,82 | 50,80 | 0,60 | 121 | BVHC16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,78 | 24 | BVH20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 89,91 | 55,63 | 0,78 | 24 | BVHC20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 0,97 | 24 | BVHC24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 63,50 | 83,06 | 69,85 | 0,97 | 24 | BVHC24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 2,82 | 28 | BVHC32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 99,57 | 88,90 | 2,82 | 28 | BVHC32-32RP |

## Stecknippel — H-Serie Messing




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 22,35 | 40,38 | | 0,08 | 155 | BVHN4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 22,35 | 42,42 | | 0,08 | 155 | BVHN4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 25,40 | 46,74 | | 0,10 | 155 | BVHN6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 46,74 | | 0,10 | 155 | BVHN6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 30,23 | 50,29 | | 0,16 | 138 | BVHN8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 30,23 | 51,81 | | 0,16 | 138 | BVHN8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 38,10 | 58,17 | | 0,27 | 138 | BVHN12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 38,10 | 59,69 | | 0,27 | 138 | BVHN12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 47,75 | 64,77 | | 0,42 | 121 | BVHN16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 64,77 | | 0,42 | 121 | BVHN16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 86,61 | | 0,59 | 24 | BVHN20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 50,80 | 86,61 | | 0,59 | 24 | BVHN20-20RP |
| 1 1/2" | 1-1/2-11 1/2 NPT | 63,50 | 78,99 | | 0,81 | 24 | BVHN24-24F |
| 1 1/2" | G 1-1/2 | 63,50 | 78,99 | | 0,81 | 24 | BVHN24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 88,90 | 94,49 | | 1,42 | 28 | BVHN32-32F |
| 2" | G 2 | 88,90 | 94,49 | | 1,42 | 28 | BVHN32-32RP |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Staubschutz H-Serie

| | Größe | Ausführung | Material | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1/4" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | PDP-4 |
| | 3/8" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | PDP-6 |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | PDP-8 |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | PDP-12 |
| | 1" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | PDP-16 |
|  | 1/4" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | PDC-4 |
| | 3/8" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | PDC-6 |
| | 1/2" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | PDC-8 |
| | 3/4" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | PDC-12 |
| | 1" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | PDC-16 |
|  | 1/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-4 |
| | 3/8" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-6 |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-8 |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-12 |
| | 1" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-16 |
| | 1 1/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-20 |
| | 1 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-24 |
| | 2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | Grau | AMPH-32 |
|  | 1/4" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-4 |
| | 3/8" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-6 |
| | 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-8 |
| | 3/4" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-12 |
| | 1" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-16 |
| | 1 1/4" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-20 |
| | 1 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-24 |
| | 2" | für Stecknippel | Aluminium | Grau | ADCH-32 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/4" bis 2"

Snap-tite Profil
# 71-Serie



**Technik**
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 71 sind für Betriebsdrücke bis 690 bar ausgelegt. Sie sind in den unterschiedlichsten Materialien und in einer Vielzahl von Baugrößen erhältlich.

**Vorteile**
- Flachdichtend / Non-spill
- Push-to-connect
- Hervorragenden Durchfluss- und Druckabfallwerte
- Optional mit Sicherheitshülse
- Robuste Konstruktion für härtesten Einsatz

**Anwendungen**
- Industriehydraulik
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Pumpen
- Diagnose
- Prozesstechnik
- Offshore / Onshore-Anwendungen

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

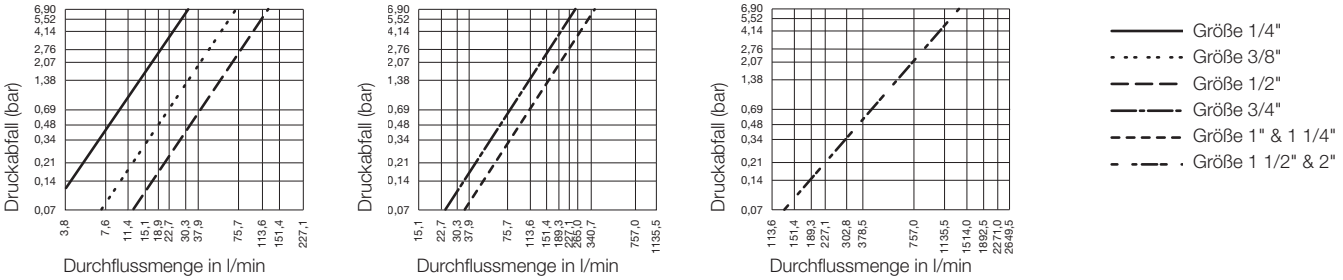
**Temperaturbereich**
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

71-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **71-3C4-4FV**.

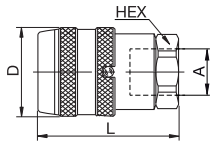
| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl | Edelstahl | Hochdruck-Edelstahl |
|---|---|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl | 1.4401 | 1.4401 |
| Entriegelungshülse | Stahl | 1.4401 | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Ventil | Stahl | 1.4401 | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Federn | 1.4319 / 17-7 | 1.4319 / 17-7 | 1.4319 / 17-7 |
| Kugeln | 1.4125 | 1.4401 | Keramik |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 | 1.4401 geprüfte Festigkeit |

| Werkstoff Stecknippel | Stahl | Edelstahl | Hochdruck-Edelstahl |
|---|---|---|---|
| Steckerteil | Stahl | 1.4401 | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Ventil | Stahl | 1.4401 | 1.4401 |
| Federn | 17-7 | 17-7 | 17-7 |
| Dichtungen | NBR | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 | 1.4401 |

**Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C**

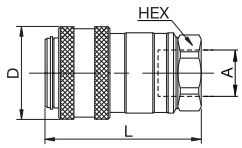


## Verschlusskupplungen — 71-Serie Stahl




Innengewinde

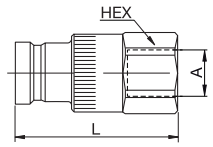
| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 690 | 71-3C4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 690 | 71-3C4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 690 | 71-3C6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 690 | 71-3C6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 690 | 71-3C8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 690 | 71-3C8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 517 | 71-3C12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 517 | 71-3C12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 517 | 71-3C16-16F |
| 1" | G 1 | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 517 | 71-3C16-16RP |
| 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 517 | 71-3C16-20F |
| 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 517 | 71-3C16-20RP |




Innengewinde

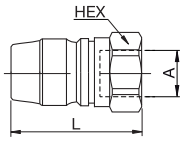
| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 344 | 71-1C32-24F |
| 2" | G 1 1/2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 344 | 71-1C32-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 344 | 71-1C32-32F |
| 2" | G 2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 344 | 71-1C32-32RP |

## Stecknippel — 71-Serie Stahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 690 | 71-3N4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 690 | 71-3N4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPTF | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 690 | 71-3N6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 690 | 71-3N6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPTF | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 690 | 71-3N8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 690 | 71-3N8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 517 | 71-3N12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 517 | 71-3N12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 517 | 71-3N16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 517 | 71-3N16-16RP |
| 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 517 | 71-3N16-20F |
| 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 517 | 71-3N16-20RP |

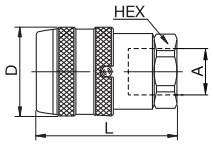
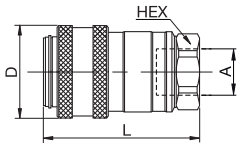



Innengewinde

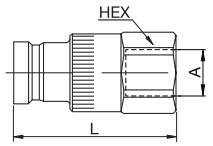
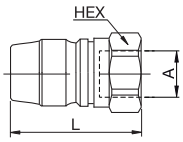
| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 344 | 71N32-24F |
| 2" | G 1 1/2 | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 344 | 71N32-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 344 | 71N32-32F |
| 2" | G 2 | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 344 | 71N32-32RP |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

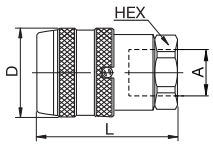
## Verschlusskupplungen — 71-Serie Edelstahl

| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 1/4" | 1/4-18 NPSF | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 344 | S71-3C4-4F |
| | 1/4" | G 1/4 | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 344 | S71-3C4-4RP |
| | 3/8" | 3/8-18 NPSF | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 344 | S71-3C6-6F |
| | 3/8" | G 3/8 | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 344 | S71-3C6-6RP |
| | 1/2" | 1/2-14 NPSF | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 344 | S71-3C8-8F |
| | 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 344 | S71-3C8-8RP |
| | 3/4" | 3/4-14 NPSF | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 344 | S71-3C12-12F |
| | 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 344 | S71-3C12-12RP |
| | 1" | 1-11 1/2 NPSF | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 275 | S71-3C16-16F |
| | 1" | G 1 | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 275 | S71-3C16-16RP |
| | 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 275 | S71-3C16-20F |
| | 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 275 | S71-3C16-20RP |
|  Innengewinde | 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 206 | S71-1C32-24F |
| | 2" | G 1 1/2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 206 | S71-1C32-24RP |
| | 2" | 2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 206 | S71-1C32-32F |
| | 2" | G 2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 206 | S71-1C32-32RP |

## Stecknippel — 71-Serie Edelstahl

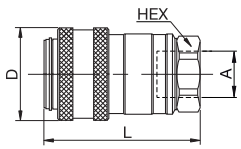
| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 1/4" | 1/4-18 NPSF | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 344 | S71-3N4-4F |
| | 1/4" | G 1/4 | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 344 | S71-3N4-4RP |
| | 3/8" | 3/8-18 NPSF | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 344 | S71-3N6-6F |
| | 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 344 | S71-3N6-6RP |
| | 1/2" | 1/2-14 NPSF | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 344 | S71-3N8-8F |
| | 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 344 | S71-3N8-8RP |
| | 3/4" | 3/4-14 NPSF | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 344 | S71-3N12-12F |
| | 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 344 | S71-3N12-12RP |
| | 1" | 1-11 1/2 NPSF | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 275 | S71-3N16-16F |
| | 1" | G 1 | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 275 | S71-3N16-16RP |
| | 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 275 | S71-3N16-20F |
| | 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 275 | S71-3N16-20RP |
|  Innengewinde | 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 206 | S71N32-24F |
| | 2" | G 1 1/2 | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 206 | S71N32-24RP |
| | 2" | 2-11 1/2 NPT | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 206 | S71N32-32F |
| | 2" | G 2 | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 206 | S71N32-32RP |

## Verschlusskupplungen — 71-Serie Hochdruck-Edelstahl




Innengewinde

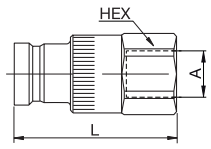
| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPSF | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 690 | SH71-3C4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 23,88 | 49,78 | 30,23 | 0,18 | 690 | SH71-3C4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPSF | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 690 | SH71-3C6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 30,23 | 59,95 | 39,62 | 0,36 | 690 | SH71-3C6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPSF | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 690 | SH71-3C8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 70,36 | 47,75 | 0,59 | 690 | SH71-3C8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 517 | SH71-3C12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 77,47 | 57,15 | 0,91 | 517 | SH71-3C12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 517 | SH71-3C16-16F |
| 1" | G 1 | 50,80 | 84,33 | 66,80 | 1,32 | 517 | SH71-3C16-16RP |
| 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 517 | SH71-3C16-20F |
| 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 93,22 | 66,80 | 1,36 | 517 | SH71-3C16-20RP |




Innengewinde

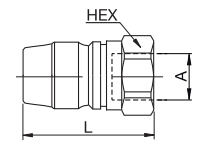
| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 344 | SH71-1C32-24F |
| 2" | G 1 1/2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,67 | 344 | SH71-1C32-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 344 | SH71-1C32-32F |
| 2" | G 2 | 85,85 | 157,73 | 114,30 | 5,44 | 344 | SH71-1C32-32RP |

## Stecknippel — 71-Serie Hochdruck-Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPSF | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 690 | SH71-3N4-4F |
| 1/4" | G 1/4 | 20,57 | 46,74 | | 0,09 | 690 | SH71-3N4-4RP |
| 3/8" | 3/8-18 NPSF | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 690 | SH71-3N6-6F |
| 3/8" | G 3/8 | 25,40 | 58,93 | | 0,18 | 690 | SH71-3N6-6RP |
| 1/2" | 1/2-14 NPSF | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 690 | SH71-3N8-8F |
| 1/2" | G 1/2 | 38,10 | 60,45 | | 0,32 | 690 | SH71-3N8-8RP |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 517 | SH71-3N12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 44,45 | 75,18 | | 0,50 | 517 | SH71-3N12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 517 | SH71-3N16-16F |
| 1" | G 1 | 47,75 | 82,04 | | 0,73 | 517 | SH71-3N16-16RP |
| 1" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 517 | SH71-3N16-20F |
| 1" | G 1 1/4 | 50,80 | 88,90 | | 0,79 | 517 | SH71-3N16-20RP |




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 344 | SH71N32-24F |
| 2" | G 1 1/2 | 82,55 | 114,30 | | 2,15 | 344 | SH71N32-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 344 | SH71N32-32F |
| 2" | G 2 | 82,55 | 118,20 | | 1,90 | 344 | SH71N32-32RP |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Staubschutz 71-Serie

| | Größe | Ausführung | Material | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1/4" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | 71-3PCC-4 |
| | 3/8" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | 71-3PCC-6 |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | 71-3PCC-8 |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | 71-3PCC-12 |
| | 1" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | Schwarz | 71-3PCC-16 |
| | 1/4" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | 71-3PNC-4 |
| | 3/8" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | 71-3PNC-6 |
| | 1/2" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | 71-3PNC-8 |
| | 3/4" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | 71-3PNC-12 |
| | 1" | für Stecknippel | Kunststoff | Schwarz | 71-3PNC-16 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
# 3/8" bis 1"

Tema Profil
# SCFF-Serie



**Technik**
Schraubkupplungen für anspruchsvolle Anwendungen. Flachdichtende Ventile verhindern das Austreten von Hydrauliköl und schonen somit die Umwelt.
Klassenbeste Durchfluss- und Berstwerte, integrierte Schwenkfunktion. Schnellere Verbindung mit doppeltem ACME-Gewinde und auf Anfrage mit Druckeliminator im Stecker erhältlich.

**Vorteile**
- Gute Beständigkeit gegen Vibrationen und mechanische Beanspruchung
- Kein Flüssigkeitsverlust während des An- und Abkoppelns
- Effizient und sicher
- Schnelle und einfache Verbindung
- Sperrsystem verhindert versehentliches Trennen der Verbindung
- Anschließbar bis zum vollen Betriebsdruck mit Druckeliminator

**Druckbereich**
3/8" bis 550 bar
1/2" bis 500 bar
3/4" bis 500 bar
1" bis 420 bar

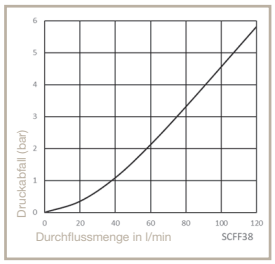
**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6).

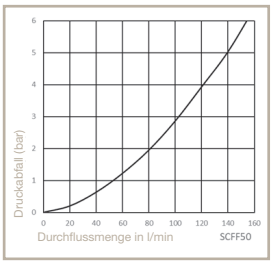
**Anwendungsbereiche**

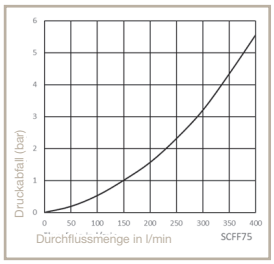
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, ZnNi-beschichtet |
| Entriegelungshülse | Stahl, ZnNi-beschichtet |
| Schließring | PTFE |
| Ventil | Stahl, ZnNi-beschichtet |
| Federn | AISI 301 |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

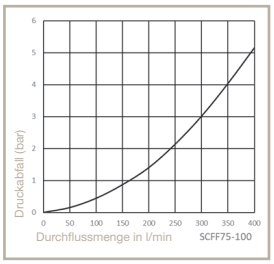
| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl, ZnNi-beschichtet |
| Ventil | Stahl, ZnNi-beschichtet |
| Federn | AISI 301 |
| Dichtungen | NBR/PUR |
| Ventilhalter | Stahl , ZnCr3-beschichtet |

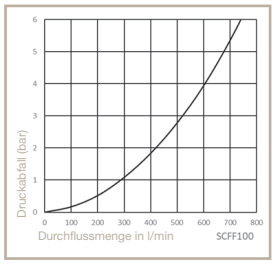
## Druckverlustkurven

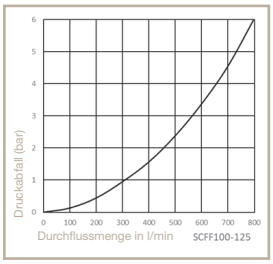


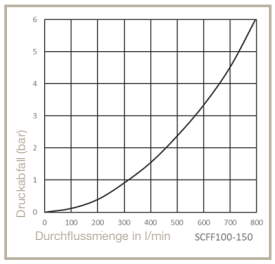



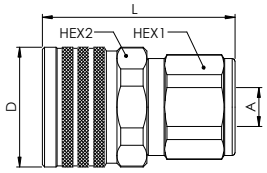



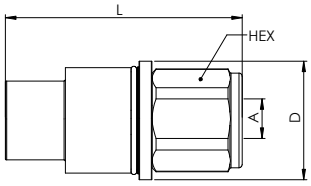



## Verschlusskupplungen — SCFF-Serie



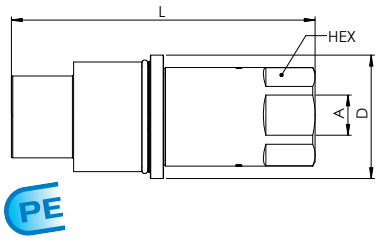

| Größe | Anschluss A | Hex 1 mm | Hex 2 mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 36 | 40 | 75,5 | 42 | 550 | SCFF3810 |
| 1/2" | G 1/2 | 40 | 45 | 80,5 | 47 | 500 | SCFF5010 |
| 3/4" | G 3/4 | 50 | 55 | 96,5 | 58 | 500 | SCFF7510 |
| 3/4" | G 1 | 50 | 55 | 104,5 | 58 | 500 | SCFF7510-100 |
| 1" | G 1 | 65 | 75 | 129,0 | 80 | 420 | SCFF10010 |
| 1" | G 1 1/4 | 65 | 75 | 129,0 | 80 | 420 | SCFF10010-125 |
| 1" | G 1 1/2 | 65 | 75 | 129,0 | 80 | 420 | SCFF10010-150 |

## Stecknippel — SCFF-Serie




| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 32 | 79 | 40 | 550 | SCFF3820 |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 86 | 43 | 500 | SCFF5020 |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 110 | 55 | 500 | SCFF7520 |
| 3/4" | G 1 | 46 | 115 | 55 | 500 | SCFF7520-100 |
| 1" | G 1 | 60 | 150 | 75 | 420 | SCFF10020 |
| 1" | G 1 1/4 | 60 | 150 | 75 | 420 | SCFF10020-125 |
| 1" | G 1 1/2 | 60 | 152 | 75 | 420 | SCFF10020-150 |

## Stecknippel mit Druckeliminator — SCFF-Serie




| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck-gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 3/8 | 32 | 108 | 40 | 550 | SCFF3821 |
| 1/2" | G 1/2 | 36 | 117 | 43 | 500 | SCFF5021 |
| 3/4" | G 3/4 | 46 | 148 | 55 | 500 | SCFF7521 |
| 3/4" | G 1 | 46 | 148 | 55 | 500 | SCFF7521-100 |
| 1" | G 1 | 60 | 185 | 75 | 420 | SCFF10021 |
| 1" | G 1 1/4 | 60 | 189 | 75 | 420 | SCFF10021-125 |
| 1" | G 1 1/2 | 60 | 194 | 75 | 420 | SCFF10021-150 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
# 3/8" bis 1"

Schraubkupplungen
# QHPA-Serie



**Technik**
Schraubkupplungssystem gemäß ISO 14541 für anspruchsvolle Anwendungen. Stabile, modulare Stahlkonstruktion für den Druckbereich bis 450 bar.

**Vorteile**
Selbstsichernde Gewinde und eine zusätzliche Dichtung verhindern unbeabsichtigtes Entkuppeln.
Unter Restdruck kuppelbar bis 50 bar.
NBR-Dichtungen und Stützring aus PTFE für mehr Sicherheit bei Druckspitzen.

Die Dichtung am Stecker ist ein zusätzlicher Schutz gegen Leckage.
Dreiteiliges Sitzventil mit einer formgeprägten Dichtung schützt die Dichtung vor dem Herauswaschen bei hohen Durchflussraten.

**Anwendungen**
- Land- und Baumaschinen
- Presslufthammer
- Ausstattung für die Forstwirtschaft
- Pistenfahrzeuge
- Bagger

**Druckbereich**

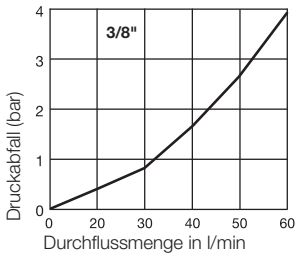
| | |
|---|---|
| 3/8" | 450 bar |
| 1/2" | 400 bar |
| 3/4" | 380 bar |
| 1" | 370 bar |
| 1 1/4" | 300 bar |

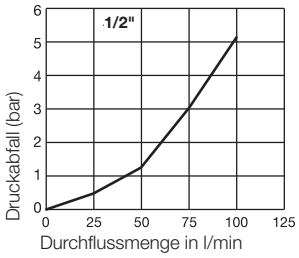
**Temperaturbereich**
-25°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

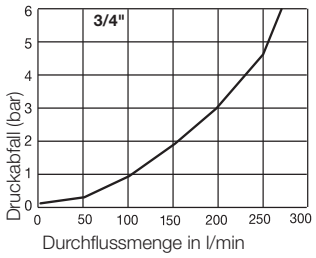
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Ventilkörper | Stahl, versilbert, ZnNi Beschichtung für 3/4" |
| Gewindestück | Stahl, versilbert, ZnNi Beschichtung für 3/4" |
| Stützring | PTFE |
| Ventil | Stahl, versilbert |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

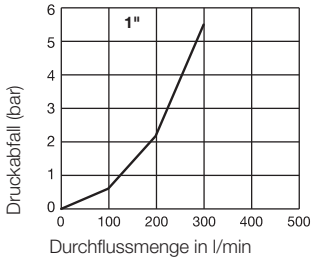
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl, versilbert, ZnNi Beschichtung für 3/4" |
| Ventil | Stahl, versilbert |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl, versilbert, Messing für 3/4" |
| Entriegelungshülse | Stahl, versilbert, ZnNi Beschichtung für 3/4" |

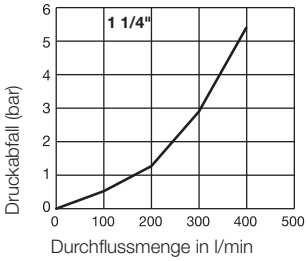
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



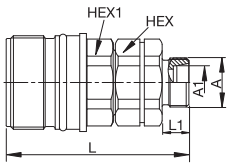
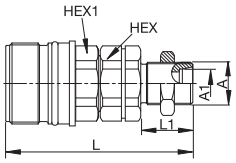
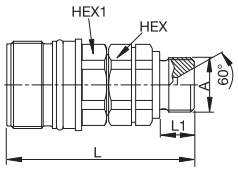
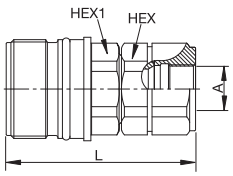




Durchflussmenge in l/min

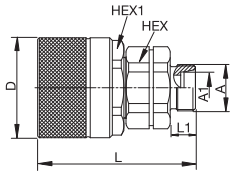
# Verschlusskupplungen — QHPA-Serie

| | Bau-größe | Größe | Interface Gewinde | Anschluss A | Rohr Ø A1 | Hex mm | Hex1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 | 2 | 3/8" | M28 | M 14 x 1,5 | 8 | 22 | 24 | 62 | 10 | | leichte Reihe | 147 | QHPA53-D6X2-C |
| | 2 | 3/8" | M28 | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 24 | 63 | 11 | | leichte Reihe | 148 | QHPA53-D6X3-C |
| | 2 | 3/8" | M28 | M 18 x 1,5 | 10 | 22 | 30 | 64 | 12 | | schwere Reihe | 154 | QHPA53-D7X3-C |
| | 2 | 3/8" | M28 | M 20 x 1,5 | 12 | 22 | 24 | 64 | 12 | | schwere Reihe | 156 | QHPA53-D7X4-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 18 x 1,5 | 12 | 30 | 30 | 68 | 11 | | leichte Reihe | 285 | QHPA54-D6X4-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 15 | 30 | 30 | 69 | 12 | | leichte Reihe | 290 | QHPA54-D6X5-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 14 | 30 | 30 | 71 | 14 | | schwere Reihe | 277 | QHPA54-D7X5-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 24 x 1,5 | 16 | 30 | 30 | 71 | 14 | | schwere Reihe | 298 | QHPA54-D7X6-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 26 x 1,5 | 18 | 41 | 41 | 95 | 12 | | leichte Reihe | 729 | QHPA56-D6X6-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 22 | 41 | 41 | 97 | 14 | | leichte Reihe | 736 | QHPA56-D6X7-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 20 | 41 | 41 | 99 | 16 | | schwere Reihe | 747 | QHPA56-D7X7-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 41 | 101 | 18 | | schwere Reihe | 765 | QHPA56-D7X8-C |
| | 8 | 1 1/4" | M70 | M 42 x 2 | 30 | 55 | 65 | 114 | 20 | | schwere Reihe | 1572 | QHPA58-D7X9-C |
|  Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand | 2 | 3/8" | M28 | M 14 x 1,5 | 8 | 22 | 24 | 76 | 25 | | leichte Reihe | 167 | QHPA53-E6X2-C |
| | 2 | 3/8" | M28 | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 24 | 78 | 26 | | leichte Reihe | 179 | QHPA53-E6X3-C |
| | 2 | 3/8" | M28 | M 20 x 1,5 | 12 | 22 | 24 | 78 | 27 | | schwere Reihe | 198 | QHPA53-E7X4-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 18 x 1,5 | 12 | 30 | 30 | 87 | 30 | | leichte Reihe | 313 | QHPA54-E6X4-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 15 | 30 | 30 | 84 | 27 | | leichte Reihe | 337 | QHPA54-E6X5-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | M 24 x 1,5 | 16 | 30 | 30 | 86 | 29 | | schwere Reihe | 356 | QHPA54-E7X6-C |
| | 4 | 3/4" | M42 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 40 | 101 | 38 | | schwere Reihe | 700 | QHPA55-E7X8-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 26 x 1,5 | 18 | 41 | 41 | 115 | 32 | | leichte Reihe | 822 | QHPA56-E6X6-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 20 | 41 | 41 | 121 | 38 | | schwere Reihe | 865 | QHPA56-E7X7-C |
| | 6 | 1" | M48 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 41 | 121 | 38 | | schwere Reihe | 918 | QHPA56-E7X8-C |
| | 8 | 1 1/4" | M70 | M 42 x 2 | 30 | 55 | 65 | 134 | 40 | | schwere Reihe | 1757 | QHPA58-E7X9-C |
|  Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B | 2 | 3/8" | M28 | 3/8" | | 22 | 24 | 66 | 12 | | | 183 | QHPA53-F4B3-C |
| | 3 | 1/2" | M36 | 1/2" | | 30 | 30 | 72 | 12 | | | 301 | QHPA54-F4B4-C |
| | 4 | 3/4" | M42 | 3/4" | | 36 | 40 | 94 | 16 | | | 550 | QHPA55-F4B6-C |
|  Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y | 2 | 3/8" | M28 | 3/8" | | 22 | 24 | 67 | | | | 155 | QHPA53-G4X3-C |
| | 3 | 1/2" | | 1/2" | | 30 | 30 | 73 | | | | 311 | QHPA54-G4X4-C |
| | 4 | 3/4" | | 3/4" | | 36 | 40 | 77 | | | | 480 | QHPA55-G4X6-C |
| | 6 | 1" | | 3/4" | | 41 | 41 | 96 | | | | 838 | QHPA56-G4X6-C |
| | 6 | 1" | | 1" | | 41 | 41 | 101 | | | | 786 | QHPA56-G4X8-C |

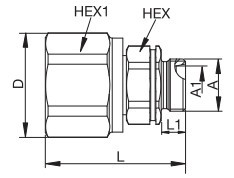
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel — QHPA-Serie

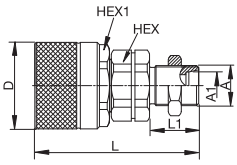
| Bau-größe | Größe | Interface Gewinde | Anschluss A | Rohr Ø A1 | Hex mm | Hex1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3/8" | M28 | M 14 x 1,5 | 8 | 22 | 30 | 59 | 10 | 34 | leichte Reihe | 153 | QHPA13-D6X2-C |
| 2 | 3/8" | M28 | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 30 | 60 | 11 | 34 | leichte Reihe | 154 | QHPA13-D6X3-C |
| 2 | 3/8" | M28 | M 18 x 1,5 | 10 | 22 | 30 | 61 | 12 | 34 | schwere Reihe | 160 | QHPA13-D7X3-C |
| 2 | 3/8" | M28 | M 20 x 1,5 | 12 | 22 | 30 | 61 | 12 | 34 | schwere Reihe | 162 | QHPA13-D7X4-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 18 x 1,5 | 12 | 30 | 36 | 62 | 11 | 42 | leichte Reihe | 242 | QHPA14-D6X4-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 15 | 30 | 36 | 63 | 12 | 42 | leichte Reihe | 247 | QHPA14-D6X5-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 14 | 32 | 36 | 65 | 14 | 42 | schwere Reihe | 254 | QHPA14-D7X5-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 24 x 1,5 | 16 | 30 | 36 | 65 | 14 | 42 | schwere Reihe | 255 | QHPA14-D7X6-C |
| 6 | 1" | M48 | M 26 x 1,5 | 18 | 41 | 55 | 79 | 12 | 60 | leichte Reihe | 656 | QHPA16-D6X6-C |
| 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 22 | 41 | 55 | 81 | 14 | 60 | leichte Reihe | 663 | QHPA16-D6X7-C |
| 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 20 | 41 | 55 | 82 | 16 | 60 | schwere Reihe | 674 | QHPA16-D7X7-C |
| 6 | 1" | M48 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 55 | 85 | 18 | 60 | schwere Reihe | 592 | QHPA16-D7X8-C |
| 8 | 1 1/4" | M70 | M 42 x 2 | 30 | 55 | 80 | 118 | 20 | 85 | schwere Reihe | 2082 | QHPA18-D7X9-C |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3/8" | M28 | M 14 x 1,5 | 8 | 22 | 30 | 74 | 25 | 34 | leichte Reihe | 173 | QHPA13-E6X2-C |
| 2 | 3/8" | M28 | M 16 x 1,5 | 10 | 22 | 30 | 75 | 26 | 34 | leichte Reihe | 173 | QHPA13-E6X3-C |
| 2 | 3/8" | M28 | M 20 x 1,5 | 12 | 22 | 30 | 76 | 27 | 34 | schwere Reihe | 204 | QHPA13-E7X4-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 18 x 1,5 | 12 | 30 | 36 | 81 | 30 | 42 | leichte Reihe | 270 | QHPA14-E6X4-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 22 x 1,5 | 15 | 30 | 36 | 78 | 27 | 42 | leichte Reihe | 294 | QHPA14-E6X5-C |
| 3 | 1/2" | M36 | M 24 x 1,5 | 16 | 30 | 36 | 80 | 29 | 42 | schwere Reihe | 313 | QHPA14-E7X6-C |
| 4 | 3/4" | M42 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 44 | 99 | 38 | 48 | schwere Reihe | 690 | QHPA15-E7X8-C |
| 6 | 1" | M48 | M 26 x 1,5 | 18 | 41 | 55 | 99 | 32 | 60 | leichte Reihe | 749 | QHPA16-E6X6-C |
| 6 | 1" | M48 | M 30 x 2 | 20 | 41 | 55 | 104 | 38 | 60 | schwere Reihe | 792 | QHPA16-E7X7-C |
| 6 | 1" | M48 | M 36 x 2 | 25 | 41 | 55 | 105 | 38 | 60 | schwere Reihe | 845 | QHPA16-E7X8-C |
| 8 | 1 1/4" | M70 | M 42 x 2 | 30 | 55 | 80 | 138 | 40 | 85 | schwere Reihe | 2350 | QHPA18-E7X9-C |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3/8" | M28 | 3/8" | | 22 | 30 | 72 | 12 | 34 | | 188 | QHPA13-F4B3-C |
| 3 | 1/2" | M36 | 1/2" | | 30 | 36 | 66 | 12 | 42 | | 258 | QHPA14-F4B4-C |
| 4 | 3/4" | M42 | 3/4" | | 36 | 44 | 92 | 16 | 48 | | 530 | QHPA15-F4B6-C |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3/8" | M28 | 3/8" | | 22 | 30 | 65 | | 34 | | 161 | QHPA13-G4X3-C |
| 3 | 1/2" | M36 | 1/2" | | 30 | 36 | 73 | | 42 | | 268 | QHPA14-G4X4-C |
| 4 | 3/4" | M42 | 3/4" | | 36 | 44 | 75 | | 48 | | 470 | QHPA15-G4X6-C |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1" | M48 | 3/4" | | 41 | 55 | 79 | | 60 | | 765 | QHPA16-G4X6-C |
| 6 | 1" | M48 | 1" | | 41 | 55 | 85 | | 60 | | 713 | QHPA16-G4X8-C |



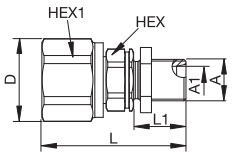
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353



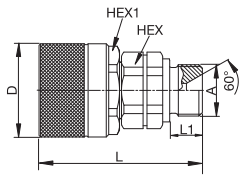
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353



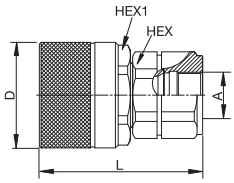
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand



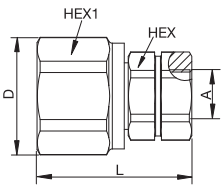
Außengewinde 24° Konus – DIN 2353 Schottwand



Außengewinde BSPP – DIN 3852 Form B



Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y



Innengewinde BSPP – DIN 3852 Form Y

## Staubschutz — QHPA-Serie

| | Größe | Ausführung | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 3/8" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | rot | QHPA13-DC |
| | 1/2" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | rot | QHPA14-DC |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Plastic | rot | QHPA15-DC |
| | 1" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | rot | QHPA16-DC |
| | 1 1/4" | für Verschlusskupplung | Kunststoff | rot | QHPA18-DC |
|  | 3/8" | für Stecknippel | Kunststoff | rot | QHPA53-DP |
| | 1/2" | für Stecknippel | Kunststoff | rot | QHPA54-DP |
| | 3/4" | für Verschlusskupplung | Plastic | rot | QHPA55-DP |
| | 1" | für Stecknippel | Kunststoff | rot | QHPA56-DP |
| | 1 1/4" | für Stecknippel | Kunststoff | rot | QHPA58-DP |

## Dichtungssatz — QHPA-Serie

| | Größe | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | 3/8" | NBR/PTFE | QHPA53-C-KIT |
| | 1/2" | NBR/PTFE | QHPA54-C-KIT |
| | 3/4" | NBR/ PTFE | QHPA55-C-KIT |
| | 1" | NBR/PTFE | QHPA56-C-KIT |
| | 1 1/4" | NBR/PTFE | QHPA58-C-KIT |
| O-Ring NBR und Stützring PTFE | | | |
| | Der Dichtungssatz beinhaltet sowohl den äußeren und inneren O-Ring (NBR) als auch den Stützring (PTFE). | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
# 3/4" bis 4"

Schraubkupplungen
# 75-Serie



**Technik**
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 75 sind für Betriebsdrücke bis 345 bar ausgelegt. Schraubkupplung verfügbar aus Stahl oder Edelstahl.

**Vorteile**
- Robuste Kupplung geeigent für hydraulische Hochdruck Anwendungen
- Unter Restdruck kuppelbar
- Verfügbar in einer Vielzahl von Größen
- "Feuerfeste" DBP-Version ausgelegt für API 16D

**Anwendungen**
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- hydraulische Anlagen
- Fahrzeugbau

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

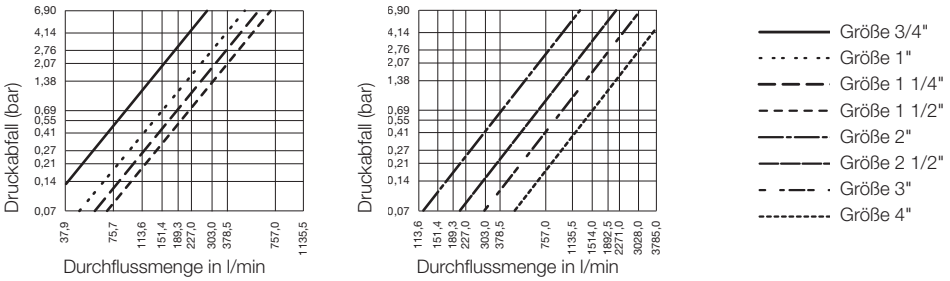
**Temperaturbereich**
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

75-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an. Beispiel: **75C12-12FWV.**

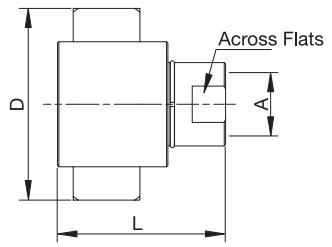
| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl | Edelstahl |
|---|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl | 1.4401 |
| Entriegelungshülse | Stahl | 1.4401 |
| Ventil | Stahl | 1.4401 |
| Federn | Stahl | 1.4310 / 17-7 |
| Dichtungen | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 |

| Werkstoff Stecknippel | Stahl | Edelstahl |
|---|---|---|
| Steckerteil | Stahl | 1.4401 |
| Ventil | Stahl | 1.4401 |
| Federn | Stahl | 1.4310 / 17-7 |
| Dichtungen | NBR | NBR |
| Ventilhalter | Stahl | 1.4401 |

**Druckabfall-Diagramm für Hydrauliköl 88 SSU mit Viskosität 18cSt**



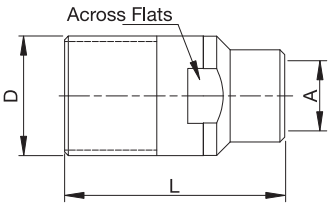
## Verschlusskupplungen — 75-Serie Stahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Zweikant mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 72,14 | 47,50 (hex) | 33,27 | 0,59 | 345 | 75C12-12FW |
| 3/4" | G 3/4 | 72,14 | 47,50 (hex) | 33,27 | 0,59 | 345 | 75C12-12RPW |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 72,14 | 47,50 (hex) | | 0,59 | 345 | 75C12-12F-DBP |
| 1" | 1-11 1/2NPSF | 87,63 | 107,95 | 42,93 | 1,27 | 345 | 75C16-16FW |
| 1" | G 1 | 87,63 | 107,95 | 42,93 | 1,27 | 345 | 75C16-16RPW |
| 1" | 1-11 1/2NPSF | 87,63 | 107,95 | | 1,27 | 345 | 75C16-16F-DBP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2NPTF | 111,76 | 120,65 | 50,80 | 2,04 | 345 | 75C20-20FW |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 111,76 | 120,65 | 50,80 | 2,04 | 345 | 75C20-20RPW |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2NPTF | 111,76 | 120,65 | | 2,04 | 345 | 75C20-20F-DBP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 128,02 | 146,05 | 57,15 | 3,31 | 345 | 75C24-24FW |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 128,02 | 146,05 | 57,15 | 3,31 | 345 | 75C24-24RPW |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 128,02 | 146,05 | | 3,31 | 345 | 75C24-24F-DBP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 154,18 | 171,45 | 76,20 | 6,98 | 345 | 75C32-32FW |
| 2" | G 2 | 154,18 | 171,45 | 76,20 | 6,98 | 345 | 75C32-32RPW |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 154,18 | 171,45 | | 6,98 | 345 | 75C32-32F-DBP |
| 2 1/2" | 2 1/2 - 8 NPTF | 134,37 | 203,20 | 88,90 | 9,07 | 207 | 75C40-40FW |
| 2 1/2" | G 2 1/2 | 134,37 | 203,20 | 88,90 | 9,07 | 207 | 75C40-40RPW |
| 3" | 3-8 NPTF | 148,34 | 215,90 | 107,95 | 13,60 | 207 | 75C48-48FW |
| 3" | G 3 | 148,34 | 215,90 | 107,95 | 13,60 | 207 | 75C48-48RPW |

## Stecknippel — 75-Serie Stahl

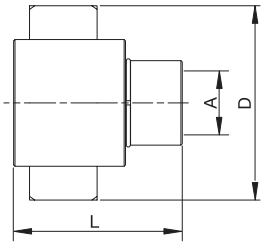



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Zweikant mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 83,06 | 44,45 | 39,62 | 0,44 | 345 | 75N12-12FW |
| 3/4" | G 3/4 | 83,06 | 44,45 | 39,62 | 0,44 | 345 | 75N12-12RPW |
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 83,06 | 44,45 | | 0,44 | 345 | 75N12-12F-DBP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 105,92 | 57,15 | 50,80 | 1,00 | 345 | 75N16-16FW |
| 1" | G 1 | 105,92 | 57,15 | 50,80 | 1,00 | 345 | 75N16-16RPW |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 105,92 | 57,15 | | 1,00 | 345 | 75N16-16F-DBP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPTF | 136,14 | 66,55 | 60,45 | 1,72 | 345 | 75N20-20FW |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 136,14 | 66,55 | 60,45 | 1,72 | 345 | 75N20-20RPW |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPTF | 136,14 | 66,55 | | 1,72 | 345 | 75N20-20F-DBP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 151,64 | 82,30 | 73,15 | 2,95 | 345 | 75N24-24FW |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 151,64 | 82,30 | 73,15 | 2,95 | 345 | 75N24-24RPW |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 151,64 | 82,30 | | 2,95 | 345 | 75N24-24F-DBP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 179,07 | 101,60 | 88,90 | 5,78 | 345 | 75N32-32FW |
| 2" | G 2 | 179,07 | 101,60 | 88,90 | 5,78 | 345 | 75N32-32RPW |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 179,07 | 101,60 | | 5,78 | 345 | 75N32-32F-DBP |
| 2 1/2" | 2 1/2 - 8 NPTF | 189,48 | 127,00 | 88,90 | 7,26 | 207 | 75N40-40FW |
| 2 1/2" | G 2 1/2 | 189,48 | 127,00 | 88,90 | 7,26 | 207 | 75N40-40RPW |
| 3" | 3-8 NPTF | 209,80 | 152,40 | 107,95 | 12,96 | 207 | 75N48-48FW |
| 3" | G 3 | 209,80 | 152,40 | 107,95 | 12,96 | 207 | 75N48-48RPW |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

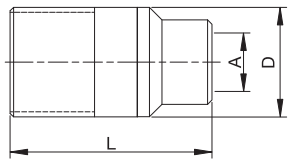
## Verschlusskupplungen — 75-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 72,14 | 47,50 (hex) | 0,59 | 207 | S75C12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 72,14 | 47,50 (hex) | 0,59 | 207 | S75C12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 87,63 | 107,95 | 1,27 | 207 | S75C16-16F |
| 1" | G 1 | 87,63 | 107,95 | 1,27 | 207 | S75C16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 111,76 | 120,65 | 2,04 | 207 | S75C20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 111,76 | 120,65 | 2,04 | 207 | S75C20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 128,02 | 146,05 | 3,31 | 207 | S75C24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 128,02 | 146,05 | 3,31 | 207 | S75C24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 154,18 | 171,45 | 6,98 | 207 | S75C32-32F |
| 2" | G 2 | 154,18 | 171,45 | 6,98 | 207 | S75C32-32RP |

## Stecknippel — 75-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 3/4-14 NPSF | 83,06 | 44,45 | 0,44 | 207 | S75N12-12F |
| 3/4" | G 3/4 | 83,06 | 44,45 | 0,44 | 207 | S75N12-12RP |
| 1" | 1-11 1/2 NPSF | 105,92 | 57,15 | 1,00 | 207 | S75N16-16F |
| 1" | G 1 | 105,92 | 57,15 | 1,00 | 207 | S75N16-16RP |
| 1 1/4" | 1 1/4-11 1/2 NPT | 136,14 | 66,55 | 1,72 | 207 | S75N20-20F |
| 1 1/4" | G 1 1/4 | 136,14 | 66,55 | 1,72 | 207 | S75N20-20RP |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPT | 151,64 | 82,30 | 2,95 | 207 | S75N24-24F |
| 1 1/2" | G 1 1/2 | 151,64 | 82,30 | 2,95 | 207 | S75N24-24RP |
| 2" | 2-11 1/2 NPT | 179,07 | 101,60 | 5,78 | 207 | S75N32-32F |
| 2" | G 2 | 179,07 | 101,60 | 5,78 | 207 | S75N32-32RP |

## Staubschutz — 75-Serie

| Größe | Ausführung | Material | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 3/4" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-12 |
| 1" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-16 |
| 1 1/4" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-20 |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-24 |
| 2" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-32 |
| 2 1/2" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-40 |
| 3" | für Verschlusskupplung | Stahl | 75MDP-48 |
| 3/4" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-12 |
| 1" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-16 |
| 1 1/4" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-20 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-24 |
| 2" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-32 |
| 2 1/2" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-40 |
| 3" | für Stecknippel | Stahl | 75MDC-48 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe

# 3/4" bis 1 1/2"

Parker Profil

# 6100-Serie



**Technik**
Schraubkupplungssystem. Kuppeln und Entkuppeln bis zum Betriebsdruck möglich. Für eine Vielzahl von Durchflussmedien einsetzbar. Minimale Leckage während des Entkuppelns.

**Vorteile**
- Verbunddichtung erlaubt vollen Druck beim Kuppelvorgang ohne Herauswaschen der Dichtung.
- Robuste Flügelmutter, die selbst Hammerschlägen standhält, zum Verschrauben und Lösen des Kupplungssystems.
- Flachdichtendes Ventil reduziert die Leckage beim Kuppelprozess auf ein Minimum.
- "connected": absolute Sicherheit beim Kupplungsprozess - eine Kerbe und "connected" werden sichtbar sobald das System ordnungsgemäß verschraubt wurde.
- Durch die Flansch wird eine sichere Schottwandmontage gewährleistet – Ausfallzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

**Anwendungen**
- Kippanhänger
- Hydraulikverbindungen im Bereich Offshore, wie z.B. Hydraulikzangen, Drehgelenke und mobile Bohranlagen
- Tauchpumpen, Motorprüfstände
- überall da, wo robuste Kupplungssysteme gefordert sind

**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

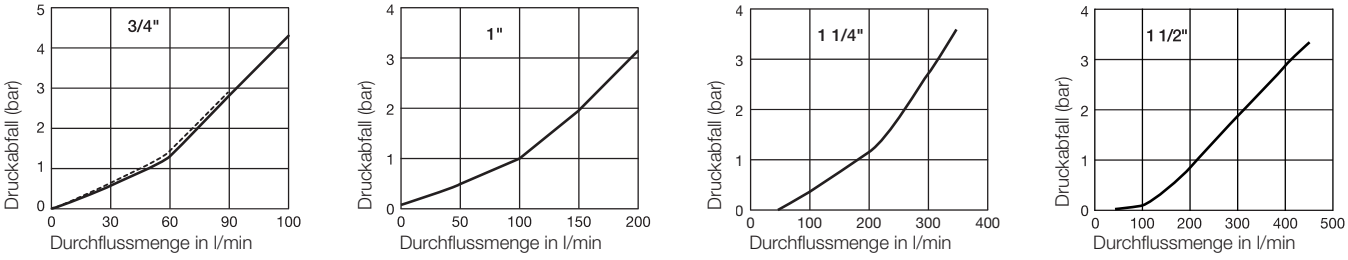
**Druckbereich**

| Größe | Max. Betriebsdruck gekuppelt |
|---|---|
| 3/4" | 210 bar |
| 1" | 210 bar |
| 1 1/4" | 190 bar |
| 1 1/2" | 175 bar |

| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Messing |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Stützring | PTFE |
| Ventil | Messing |
| Federn | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR |

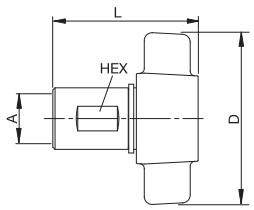
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Messing |
| Ventil | Messing |
| Federn | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**




—— Innengewinde 1/2" – 14
----- Innengewinde 3/4" – 18

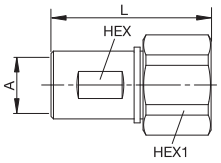
## Verschlusskupplung mit Flügelmutter — 6100-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1/2" | BSPP | 1 5/32" | | 102,6 | 75,9 | 600 | 6125-08-BSPP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/32" | | 102,6 | 79,8 | 560 | 6125-12-BSPP |
| 3/4" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 5/32" | | 102,6 | 75,9 | 590 | 6125-08 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/32" | | 102,6 | 79,8 | 572 | 6125-12 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 7/16" | | 111,3 | 96,5 | 869 | 6125-16-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 7/16" | | 111,3 | 96,5 | 857 | 6125-16 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | BSPP | 1 25/32" | | 132,1 | 103,8 | 1221 | 6125-20-BSPP |
| 1 1/4" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 1 25/32" | | 132,1 | 103,8 | 1288 | 6125-20 |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2" | | 135,1 | 108,5 | 1733 | 6125-24-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2" | | 135,1 | 108,5 | 1687 | 6125-24 |

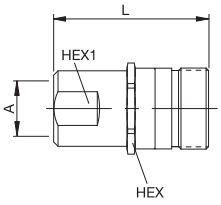
## Verschlusskupplung mit Sechskantmutter — 6100-Serie




Innengewinde

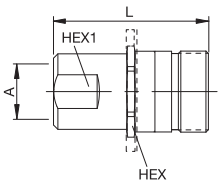
| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 5/32" | 1 3/4" | | 81,8 | 485 | 6135-08 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/32" | 1 3/4" | | 81,8 | 485 | 6135-12 |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 7/16" | 2 1/8" | | 98,3 | 739 | 6135-16 |
| 1 1/4" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 1 25/32" | 2 1/2" | | 105,6 | 1120 | 6135-20 |

## Stecknippel — 6100-Serie




Innengewinde - ohne Flansch

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1/2" | BSPP | 1 5/8" | 1 3/16" | | 79 | 416 | 6105-08-BSPP |
| 3/4" | 3/4" | BSPP | 1 5/8" | 1 3/16" | | 83,8 | 349 | 6105-12-BSPP |
| 3/4" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 5/8" | 1 3/16" | | 79 | 374 | 6105-08 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/8" | 1 3/16" | | 82 | 358 | 6105-12 |
| 1" | 1" | BSPP | 1 7/8" | 1 9/16" | | 90,2 | 571 | 6105-16-BSPP |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 7/8" | 1 9/16" | | 90,2 | 589 | 6105-16 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | BSPP | 2 1/8" | 1 7/8" | | 94,2 | 754 | 6105-20-BSPP |
| 1 1/4" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 1/8" | 1 7/8" | | 94,2 | 741 | 6105-20 |
| 1 1/2" | 1 1/2" | BSPP | 2 1/2" | 2 3/16" | | 104,6 | 1155 | 6105-24-BSPP |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 1/2" | 2 3/16" | | 104,6 | 988 | 6105-24 |

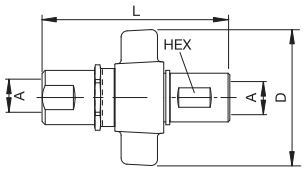



Innengewinde - mit Flansch

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 5/8" | 1 3/16" | | 79 | 374 | 6115-08 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/8" | 1 3/16" | | 82 | 358 | 6115-12 |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 7/8" | 1 9/16" | | 90,2 | 589 | 6115-16 |
| 1 1/4" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 2 1/8" | 1 7/8" | | 94,2 | 741 | 6115-20 |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2 1/2" | 2 3/16" | | 104,6 | 988 | 6115-24 |

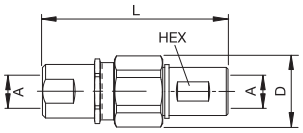
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Komplettes Set mit Flügelmutter (Kupplung + Verschlussnippel) 6100-Serie




| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

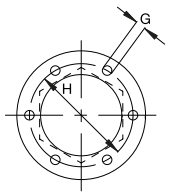
## Komplettes Set mit Sechskantmutter (Kupplung + Verschlussnippel) 6100-Serie




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | Gewinde | Hex | Hex1 | D mm | L mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1/2" - 14 | NPTF | 1 5/32" | | 102,6 | 132,1 | | 6120-08 |
| 3/4" | 3/4" - 14 | NPTF | 1 5/32" | | 102,6 | 132,1 | | 6120-12 |
| 1" | 1" - 11 1/2 | NPTF | 1 7/16" | | 111,3 | 152,1 | | 6120-16 |
| 1 1/4" | 1 1/4" - 11 1/2 | NPTF | 1 25/32" | | 132,1 | 160,8 | | 6120-20 |
| 1 1/2" | 1 1/2" - 11 1/2 | NPTF | 2" | | 135,1 | 166,4 | | 6120-24 |

## Flansch 6100-Serie




| Größe | G mm | H mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 3/4" | 5,3 | 54,0 | 6107-08 |
| 1" | 5,3 | 60,3 | 6107-16 |
| 1 1/4" | 5,3 | 66,7 | 6107-20 |
| 2 1/2" | 7,1 | 82,6 | 6107-24 |

## Staubschutz 6100-Serie





| Größe | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 3/4" | für Verschlusskupplung | 6109-08 |
| 1" | für Verschlusskupplung | 6109-16 |
| 1 1/4" | für Verschlusskupplung | 6109-20 |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | 6109-24 |
| 3/4" | für Stecknippel | 6108-08 |
| 1" | für Stecknippel | 6108-16 |
| 1 1/4" | für Stecknippel | 6108-20 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | 6108-24 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
# 3/8" bis 2"

Schraubkupplungen
# FET-Serie



**Technik**
Schraubkupplungen für harte Einsatzbedingungen. Betriebsdruck bis 415 bar. Flachdichtende Ventile verhindern das Austreten von Hydrauliköl und schonen somit die Umwelt.

**Vorteile**
- Kein Flüssigkeitsverlust beim Kuppeln/Entkuppeln
- Schraubverbindung gegen starke Vibrationen und mechanische Belastungen
- Kann unter Restdruck bis 345 bar gekuppelt werden

**Anwendungen**
- Mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Fahrzeugbau
- Ölplattformen

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-20°C bis +100°C (NBR)

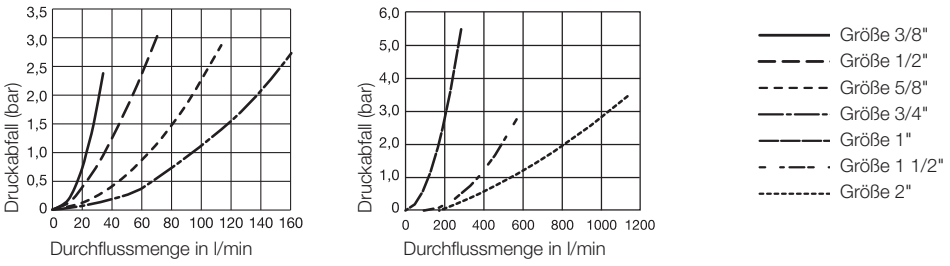
**Max. Restdruck**

| Größe | beim Kuppeln | beim Entkuppeln |
|---|---|---|
| 3/8" | 345 bar | 172 bar |
| 1/2" | 345 bar | 172 bar |
| 5/8" | 345 bar | 172 bar |
| 3/4" | 345 bar | 172 bar |
| 1" | 345 bar | 172 bar |
| 1 1/2" | 345 bar | 172 bar |
| 2" | 345 bar | 172 bar |

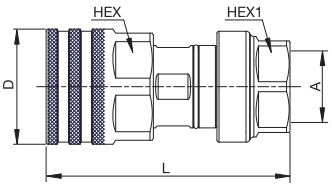
| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Ventil | Edelstahl |
| Federn | Edelstahl |
| Kugeln | Stahl |
| Dichtungen | Nitril/Polyurethan |

| Werkstoff Stecknippel | Stahl |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Edelstahl |
| Federn | Edelstahl |
| Dichtungen | Nitril |
| Ventilhalter | Stahl |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



## Verschlusskupplungen — FET-Serie

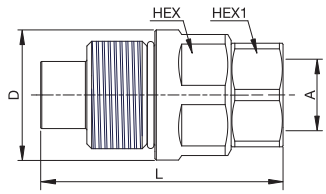


Innengewinde - NPTF

| Größe | Anschluss A | HEX mm | HEX 1 mm | L mm | D mm | Gewicht gr. | Max. Betriebs-druck in bar* | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 1/2"-14 | 38 | 30,0 | 99,3 | 42,0 | 417 | 415 | FET-371-8FP |
| 1/2" | 1/2"-14 | 48 | 38,0 | 94,0 | 52,1 | 626 | 415 | FET-501-8FP |
| 5/8" | 3/4"-14 | 50 | 41,3 | 114,8 | 53,9 | 921 | 345 | FET-621-12FP |
| 3/4" | 1" -11 1/2 | 55 | 50,0 | 138,2 | 58,7 | 1520 | 345 | FET-751-16FP |
| 1" | 1 1/4"-11 | 65 | 55,6 | 148,0 | 69,9 | 2159 | 345 | FET-1001-20FP |
| 1 1/2" | 1 1/2"-11 | 85 | 66,7 | 180,0 | 95,3 | 4563 | 345 | FET-1501-24FP |
| 2" | 2"-11 1/2 | | 95,3 | 296,4 | 191,0 | 15444 | 345 | FET-2001-32FP |

* Max. Betriebdruck gekuppelt

## Stecknippel — FET-Serie



Innengewinde - NPTF

| Größe | Anschluss A | HEX mm | HEX 1 mm | L mm | D mm | Gewicht gr. | Max. Betriebs-druck in bar* | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 1/2"-14 | 38,0 | 31,8 | 89,2 | 40,7 | 450 | 415 | FET-372-8FP |
| 1/2" | 1/2"-14 | 44,0 | 28,6 | 89,0 | 47,8 | 513 | 415 | FET-502-8FP |
| 5/8" | 3/4"-14 | 50,0 | 41,3 | 103,7 | 53,9 | 916 | 345 | FET-622-12FP |
| 3/4" | 1"-11 1/2 | 55,0 | 50,0 | 118,2 | 58,7 | 1234 | 345 | FET-752-16FP |
| 1" | 1 1/4"-11 | 65,0 | 55,6 | 130,0 | 70,0 | 1973 | 345 | FET-1002-20FP |
| 1 1/2" | 1 1/2"-11 | 75,0 | 66,7 | 151,0 | 95,3 | 3630 | 345 | FET-1502-24FP |
| 2" | 2"-11 1/2 | 114,3 | 95,3 | 217,4 | 145,0 | 12033 | 345 | FET-2002-32FP |

* Max. Betriebdruck gekuppelt

## Staubschutz — FET-Serie

| Größe | Ausführung | Material | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 3/8" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET3DP-01 |
| 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET5DP-01 |
| 5/8" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET6DP-01 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET7DP-01 |
| 1" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET10DP-01 |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET15DP-01 |
| 2" | für Verschlusskupplung | Aluminium | FET20DP-01 |
| 3/8" | für Stecknippel | Aluminium | FET3DC-01 |
| 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | FET5DC-01 |
| 5/8" | für Stecknippel | Aluminium | FET6DC-01 |
| 3/4" | für Stecknippel | Aluminium | FET7DC-01 |
| 1" | für Stecknippel | Aluminium | FET10DC-01 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | Aluminium | FET15DC-01 |
| 2" | für Stecknippel | Aluminium | FET20DC-01 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schraub-kupplungen

Größe
# 1/2" bis 1 1/2"

Schraubkupplungen
# 59-Serie



**Technik**
Die Parker Snap-tite Schraub-Kupplungen der Serie 59 ist für Applikationen mit hohen Druck-impulsen geeigent. Kuppel-und Entkuppelbar unter Restdruck.

**Vorteile**
- Das robustet ACME Gewinde ermöglicht eine schnelle Schraubverbindung mit nur 2,5 Umdrehungen.
- Niedrige Verbindungskräfte
- Unter Restdruck bis 345 bar kuppelbar
- Unter Restdruck bis 172 bar entkuppelbar
- Sicht und spürbare Rück-meldung bei vollständiger Verbindung

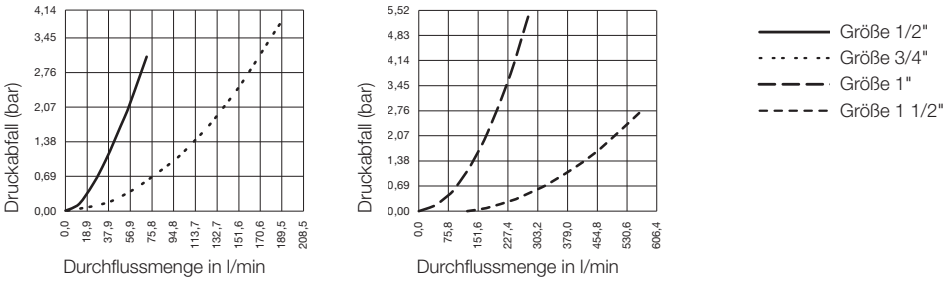
**Anwendungen**
- Mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen (Offshore / Onshore)
- Fahrzeugbau
- Ölplattformen

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

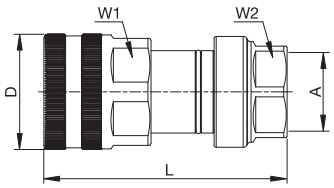
**Temperaturbereich**
-40°C bis +121°C (NBR) abhängig vom Durchflussme-dium.

| Werkstoff Verschlusskupplung | Stahl |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Ventil | 17-4 PH |
| Dichtungen | Nitril/Polyurethan |
| Oberflächenbeschichtung | Zink-Nickel Beschichtung |
| **Werkstoff Stecknippel** | **Stahl** |
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Dichtungen | Nitril/Polyurethan |
| Oberflächenbeschichtung | Zink-Nickel Beschichtung |

**Druckabfall-Diagramm für Hydrauliköl mit Viskosität 30cSt**



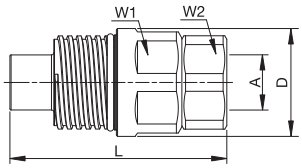
## Verschlusskupplungen — 59-Serie



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | 2-Kant W1 mm | 2-Kant W2 mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | 1/2-14 NPSF | 93,98 | 52,07 | 38,10 | 47,63 | 0,61 | 414 | 59-501-8FP |
| 1/2" | 3/4-16 UNF | 94,99 | 52,07 | 38,10 | 47,63 | 0,62 | 414 | 59-501-8FO |
| 3/4" | 3/4-14 NPTF | 140,46 | 63,25 | 60,33 | 50,80 | 1,69 | 345 | 59-751-12FP |
| 3/4" | 1 1/16-12 UNF | 135,64 | 63,25 | 60,33 | 50,80 | 1,67 | 345 | 59-751-12FO |
| 1" | 1-11 1/2 NPTF | 147,83 | 69,85 | 65,00 | 55,56 | 2,19 | 345 | 59-1001-16FP |
| 1" | 1 5/16-12 UNF | 147,83 | 69,85 | 65,00 | 55,56 | 2,16 | 345 | 59-1001-16FO |
| 1 1/2" | 1 1/4-11 1/2 NPTF | 179,83 | 94,99 | 90,00 | 66,68 | 4,50 | 345 | 59-1501-20FP |
| 1 1/2" | 1 5/8-12 UNF | 179,83 | 94,99 | 90,00 | 66,68 | 4,39 | 345 | 59-1501-20FO |
| 1 1/2" | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 179,83 | 94,99 | 90,00 | 66,68 | 4,50 | 345 | 59-1501-24FP |
| 1 1/2" | 1 7/8-12 UNF | 179,83 | 94,99 | 90,00 | 66,68 | 4,39 | 345 | 59-1501-24FO |

## Stecknippel — 59-Serie



Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | 2-Kant W1 mm | 2-Kant W2 mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 1/2-14 NPSF | 88,90 | 47,75 | 44,45 | 28,58 | 0,49 | 414 | 59-502-8FP |
| 1/2 | 3/4-16 UNF | 88,90 | 47,75 | 44,45 | 47,63 | 0,49 | 414 | 59-502-8FO |
| 3/4 | 3/4-14 NPTF | 118,11 | 58,67 | 55,00 | 50,80 | 1,27 | 345 | 59-752-12FP |
| 3/4 | 1 1/16-12 UNF | 121,16 | 58,67 | 55,00 | 50,80 | 1,30 | 345 | 59-752-12FO |
| 1 | 1-11 1/2 NPTF | 130,05 | 69,85 | 65,00 | 55,56 | 2,00 | 345 | 59-1002-16FP |
| 1 | 1 5/16-12 UNF | 130,05 | 69,85 | 65,00 | 55,56 | 1,99 | 345 | 59-1002-16FO |
| 1 1/2 | 1 1/4-11 1/2 NPTF | 150,88 | 95,25 | 75,00 | 66,68 | 3,78 | 345 | 59-1502-20FP |
| 1 1/2 | 1 5/8-12 UNF | 150,88 | 95,25 | 75,00 | 66,68 | 3,76 | 345 | 59-1502-20FO |
| 1 1/2 | 1 1/2-11 1/2 NPTF | 150,88 | 95,25 | 75,00 | 66,68 | 3,78 | 345 | 59-1502-24FP |
| 1 1/2 | 1 7/8-12 UNF | 150,88 | 95,25 | 75,00 | 66,68 | 3,76 | 345 | 59-1502-24FO |

## Staubschutz — 59-Serie

| Größe | Ausführung | Material | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| 1/2" | für Verschlusskupplung | Stahl | 595DP-01 |
| 3/4" | für Verschlusskupplung | Stahl | 597DP-01 |
| 1" | für Verschlusskupplung | Stahl | 5910DP-01 |
| 1 1/2" | für Verschlusskupplung | Stahl | 5915DP-01 |
| | | | |
| 1/2" | für Stecknippel | Stahl | 595DC-01 |
| 3/4" | für Stecknippel | Stahl | 597DC-01 |
| 1" | für Stecknippel | Stahl | 5910DC-01 |
| 1 1/2" | für Stecknippel | Stahl | 5915DC-01 |
| | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/2"

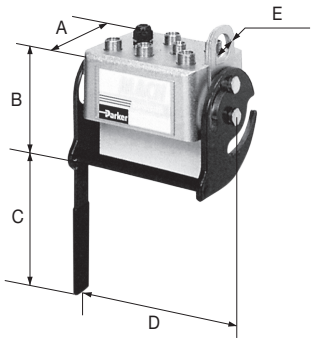
Multi-Kupplungen
# MACH-Serie



### Technische Daten

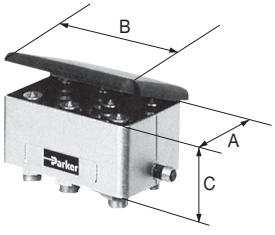
| Baugröße (Zoll) | Temperaturbereich | Max. Betriebsdruck |
|---|---|---|
| 1/2" | -30°C bis +110°C | 250 bar |

### Kupplungsplatte
Komplette Einheit mit Kupplungsgehäuse, Schutzkappe, 4 bis 7 Verschlusskupplungen und Verschlusshebel. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Kupplungsplatte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.




| | 1/2" |
|---|---|
| A | 120 mm |
| B | 145 mm |
| C | 160 mm |
| D | 210 mm |
| E | Ø 30 mm |

### Steckerplatte
Komplette Einheit mit Steckerplatte und Staubschutzklappdeckel, 2 bis 7 Schnellverschluss-Kupplungen und Führungsstifte. Zudem ist der Adapter und ein Ölablasschlauch enthalten. Bei der Ausführung mit 7 Anschlüssen ist die Platte standardmäßig mit einem 6-poligen Elektroanschluss ausgestattet.




| | 1/2" |
|---|---|
| A | 109 mm |
| B | 170 mm |
| C | 70 mm |

### Technik
Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A.
Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es 4, 5, 6 oder 7 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu kuppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Das Standardprofil erlaubt den Einsatz in nahezu allen bestehenden Systemen. Die Ausführung mit 7 Anschlüssen (MACH 7) ist standardmäßig mit einem Elektroanschluss ausgestattet, optional ist dieser bei MACH 4, 5 und 6 erhältlich.

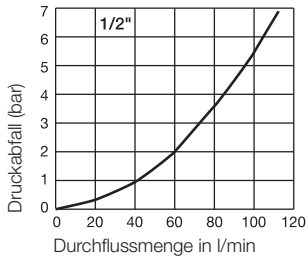
### Vorteile
Individuelle Kugelverriegelung und zentralisierte Nockenverriegelung: eine einfache Bewegung kuppelt alle hydraulischen Anschlüsse. 3-teiliges Kegelventil mit Formdichtung. Hierdurch wird ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten vermieden. Möglichkeit, 2 Leitungen unter 200 bar zu kuppeln, wenn andere Leitungen nicht unter Druck sind. Einfaches und schnelles Entkuppeln und Kuppeln von Geräten und Werkzeugen.

### Anwendungen
- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

### Druckbereich
max. 250 bar

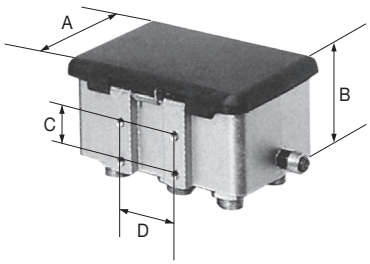
### Temperaturbereich
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.

### Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000




| Werkstoff | |
|---|---|
| Kupplungs-/Steckerplatte | Stahl |
| Parkstation | Stahl |
| Schutzkappe | Kunststoff |
| Verschlusskupplungen/-nippel | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Schließmechanismus | Stahl |
| Gehäuse | Aluminium |

### Installation
Basisplatte: mit 4 Schrauben M 8 x 1,25 mm verschraubt




| | 1/2" |
|---|---|
| A | 125 mm |
| B | 80 mm |
| C | 30 mm |
| D | 50 mm |

## Kupplungsplatte — MACH-Serie



| Größe | Anzahl Hydraulik-leitungen | Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5) | Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5) | Elektro-anschluss | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | 4 | 4 | 0 | ohne | MACH4/715LT |
| 1/2" | 5 | 5 | 0 | mit | MACH5/715LTE |
| 1/2" | 6 | 6 | 0 | ohne | MACH6/715LT |
| 1/2" | 6 | 6 | 0 | mit | MACH6/715LTE |
| 1/2" | 7 | 6 | 1 | mit | MACH 7T |

## Steckerplatte — MACH-Serie



| Größe | Anzahl Hydraulik-leitungen | Anzahl Anschlüsse DIN2353 15L (M22x1,5) | Anzahl Anschlüsse DIN2353 12L (M18x1,5) | Elektro-anschluss | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" | 4 | 4 | 0 | ohne | MACH4/715LB |
| 1/2" | 5 | 5 | 0 | mit | MACH5/715LBE |
| 1/2" | 6 | 6 | 0 | ohne | MACH6/715LB |
| 1/2" | 6 | 6 | 0 | mit | MACH6/715LBE |
| 1/2" | 7 | 6 | 1 | mit | MACH 7B |

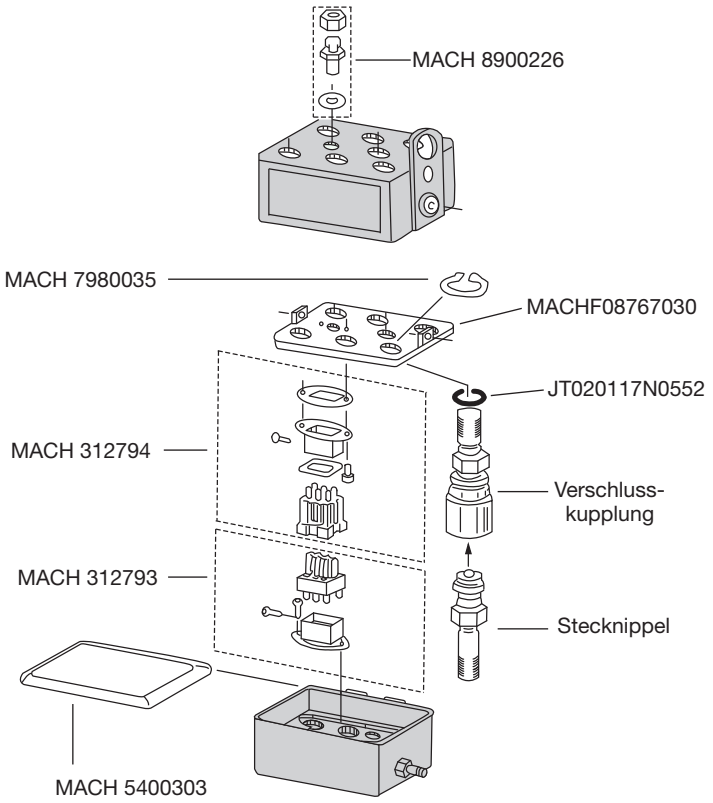
## Ölrücklauf-Set



| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Dieses Set beinhaltet einen abnehmbaren Tank mit Befestigungshalter zum Aufnehmen von Öl. | MACH A |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Ersatzteile MACH-Serie




| Ausführung | Anschlussgewinde | Artikelnummer |
|---|---|---|
| Elektrobuchse | | MACH 8900214 |
| Dichtung für Buchse | | MACH 8900227 |
| Kabelklemme | | MACH 8900226 |
| Elektro-Stecker | | MACH 8900213 |
| Klemmring | | MACH7980035 |
| Montageplatte | | MACHF08767030 |
| Klappdeckel | | MACH5400303 |
| Adapter Dichtung außen | | JT020117N0552 |
| | | |
| | | |
| Verschlusskupplung | DIN 2353-15L | 3V54D6X5MCH |
| Stecknippel | DIN 2353-15L | 4V14E6X5MCHA |
| Verschlusskupplung | DIN 2353-12L | 3V54D6X4MCH |
| Stecknippel | DIN 2353-12L | 4V14E6X4MCHA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/2"

Multi-Kupplungen
# MACH 2-Serie



**Technik**
Die Kupplungen entsprechend der ISO 7241-1 Serie A. Das Multi-Kupplungssystem ermöglicht es, 2 Hydraulikleitungen gleichzeitig zu kuppeln. Fehlerhaftes Kuppeln wird ausgeschlossen. Kuppeln unter Druck bis 250 bar, sofern nur eine Leitung unter Druck steht.

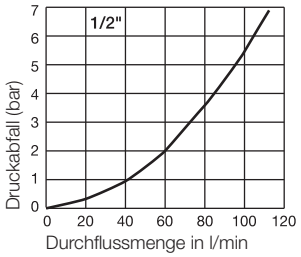
**Vorteile**
Zentrale Nockenverriegelung. Kegelventil mit Formdichtung, wodurch ein Auswaschen der Dichtung bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten vermieden wird.

**Anwendungen**
- Landwirtschaft (Frontlader, Hecken-/Baumschneider,...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug)
- Industrieanwendungen

**Druckbereich**
max. 250 bar

**Temperaturbereich**
-30°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**

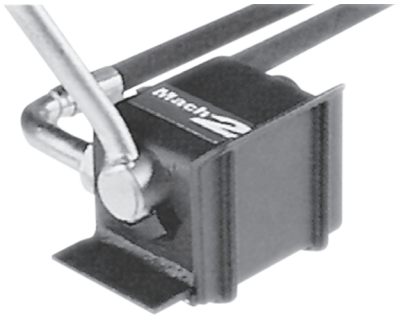



**Technische Daten**

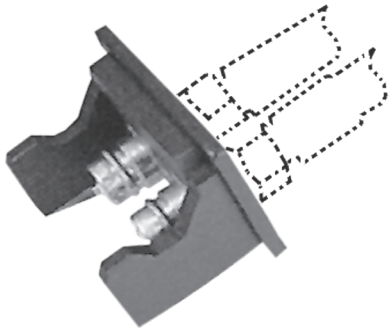
| Baugröße (Zoll) | Temperaturbereich | Max. Betriebsdruck |
|---|---|---|
| 1/2" | -30°C bis +110°C | 250 bar |

| Werkstoff | |
|---|---|
| Schutzkappe | Kunststoff |
| Verschlusskupplungen/-nippel | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Schließmechanismus | Stahl |
| Gehäuse | Stahl |

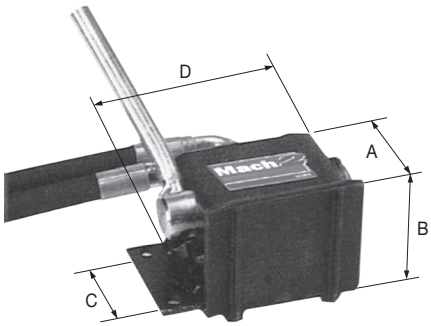
**Kupplungsplatte**
Komplette Einheit mit Basisstation, Schutzkappen, Verschlusshebel und 2 Kupplungen.



**Steckerplatte**
Komplette Einheit mit Steckerplatte und 2 Kupplungen gemäß Norm ISO 7241-1-A.

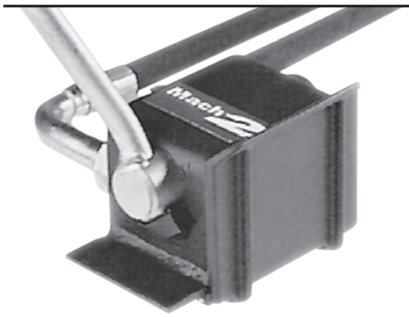


**Installation**
Platte: mit 2 Bohrungen Ø 8,5 mm




| | 1/2" |
|---|---|
| A | 100 mm |
| B | 80 mm |
| C | 55 mm |
| D | 125 mm |

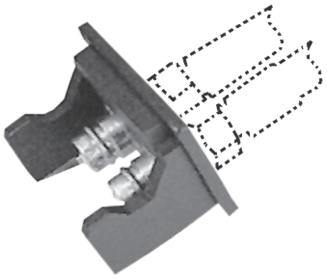
## Kupplungsplatte — MACH 2-Serie




| Anschlussgewinde | Kupplung (2 Stück) | Gehäuse (1 Stück) | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M 22 x 1,5 - DIN2353-15L | 1/2" | 1/2" | 2723 | MACH2-IA-B |

Weitere leckarme MACH 2-Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

## Steckerplatte — MACH 2-Serie



| Anschlussgewinde | Kupplung (2 Stück) | Gehäuse (1 Stück) | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M 22 x 1,5 - DIN2353-15L | 1/2" | 1/2" | 1203 | MACH2-IA-P |

## Ersatzteile

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Dichtung Verschlusskupplung | JT020117N0552 |
| Verschlusskupplung | LV54D6X5MLXC |
| Stecknippel | LV14E6X5MLX |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 3/8" und 1/2"

Multi-Kupplungen

# I-Connect 2+®



**Technik**
4-faches Multi-Kupplungs-System für eine Vielzahl an hydraulischen Anwendungen. Kupplungs- und Steckerplatten aus Aluminium, für ein geringes Gesamtgewicht. Staubschutzkappe aus Kunststoff, um entkuppelte Verschlusskupplungen gegen Staub und Schmutz aus der Umgebung zu schützen.

Das Multikupplungssystem I-Connect 2+® ist ein angetragenes Markenzeichen.

**Vorteile**
- Variable Positionierung des Griffs
- Sicherheitsverriegelung
- Geringes Gewicht
- Optional sind Kupplungen mit Druckeliminator erhältlich
- 3/8" & 1/2" Kupplungen können auf der selben Kupplungsplatte befestigt werden

**Anwendungen**
- Landwirtschaft (direkte Montage an Standard-Ventilen von Frontladern möglich), Hecken-/Baumschneider, ...)
- Fahrzeuge (LKWs, Straßenkehrmaschinen, Schneepflug,...)
- Industrieanwendungen

**Druckbereich**
250 bar

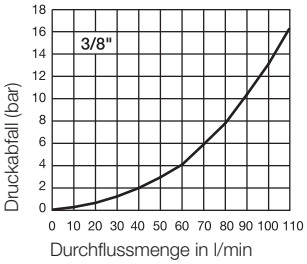
**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

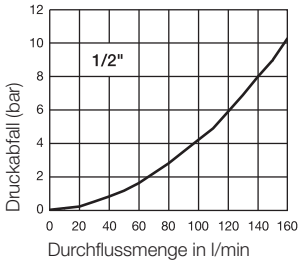
**Kuppeln unter Druck**

| | | Standard | mit Druckeliminator |
|---|---|---|---|
| | Anzahl der Leitungen unter Druck | 2 | 4 |
| Druck (Steckerseite) | < 50 bar | JA | JA |
| Druck (Steckerseite) | 50 bis 250 bar | NEIN | JA |

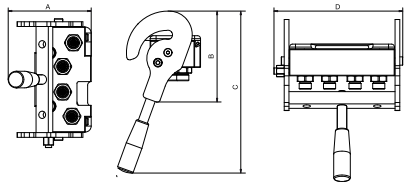
| Werkstoff | |
|---|---|
| Kupplungen und Stecker | Stahl, Zn-Cr III beschichtet |
| Kupplungs- und Steckerplatte | Aluminium |
| Dichtungen | NBR |
| Schießmechanismus | Stahl, Zn-Cr III beschichtet |
| Schutzkappe | Kunststoff |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



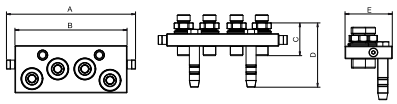



## Kupplungsplatte — I-Connect 2+®




| Kupplungs-größe | Gewindeanschluss Kupplungen | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 1/2 (ISO 1179-1) | 175 | 149 | 307 | 227 | | 4000 | MCC-371-0404-02-8FB |
| 1/2" | G 1/2 (ISO 1179-1) | 175 | 149 | 307 | 227 | | 4000 | MCC-501-0404-02-8FB |

## Steckerplatte — I-Connect 2+®




| Stecker-größe | Gewindeanschluss Stecker | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | G 1/2 (ISO 1179-1) | 213 | 178 | 69 | 115 | 75 | 1800 | MCC-372-0404-02-8FB |
| 1/2" | G 1/2 (ISO 1179-1) | 213 | 178 | 69 | 115 | 75 | 1800 | MCC-502-0404-02-8FB |

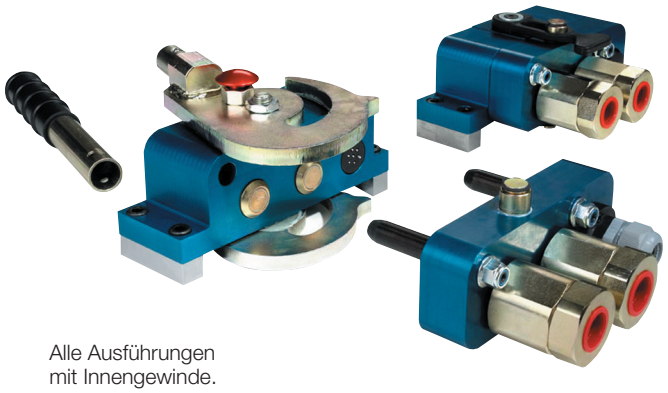
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 3/8" bis 1/2"

Multi-Line

# C-Line Kompakt



Alle Ausführungen
mit Innengewinde.

**Technik**
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

**Druckeliminator**
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

**Elektroanschluss 7-polig**
- Kupplungsplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
- Steckerplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
- nicht IP zertifiziert
- Kontaktblock: NBR
- Anschlussstück: (Stift und Hülse) Bronze, versilbert
- Elektrische Anschlussdose: Kunststoff (POM)
- Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
- Max. Spannung: 24 V
- Max. Stormstärke: 16 A*

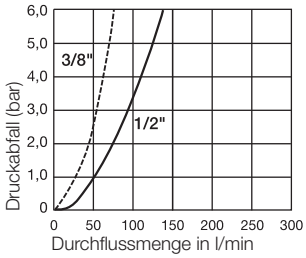
* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

**Druckbereich**
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

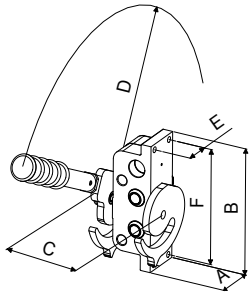
Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



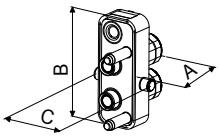

Durchflusswerte:
3/8" – 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
3/8" – 10
1/2" – 12,5



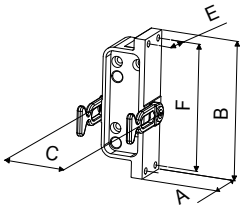

**Kupplungsplatte / Kombinationen**

| | 3/8" und 1/2" |
|---|---|
| A | 60 mm |
| B | 189 mm |
| C | 108 mm |
| D | 278 mm |
| E | 40 mm |
| F | 173 mm |




**Steckerplatte / Kombinationen**

| | 3/8" | 1/2" |
|---|---|---|
| A | 72 mm | 84 mm |
| B | 150 mm | 150 mm |
| C | 88 mm | 88 mm |



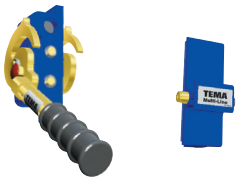

**Steckerplatte**

| | 3/8" und 1/2" |
|---|---|
| A | 52 mm |
| B | 189 mm |
| C | 86 mm |
| E | 30 mm |
| F | 173 mm |

| Werkstoff | |
|---|---|
| Kupplungs-/Steckerplatten | Aluminium, blau eloxiert |
| Parkstation | Aluminium, blau eloxiert |
| Schutzkappe | Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung |
| Verschlusskupplungen/-nippel | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen | NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite |
| Schließmechanismus | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+) |
| Sicherungsknopf | Aluminium, rot eloxiert |
| Blindstopfen | Kunststoff (POM) |

## Kupplungsplatte mit Staubschutz (3/8") — C-Line Kompakt




Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

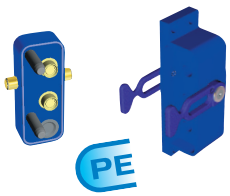
| Kupplung 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-polig | | rechts | rechts | 6000 | TMFC33YBBR* |
| 2 | | 1 | rechts | rechts | 4800 | TMFC33WBBR* |
| 2 | 7-polig | | links | links | 6000 | TMFC33YB** |
| 2 | | 1 | links | links | 4800 | TMFC33WB** |

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.

## Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Kompakt



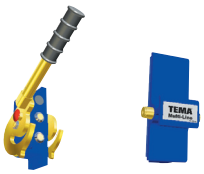

| Stecker 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-polig | | | | 3600 | TMMC33Y |
| 2 | | 1 | | | 2800 | TMMC33W |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Lieferung inklusive Schutzkappe.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Kompakt




Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf links

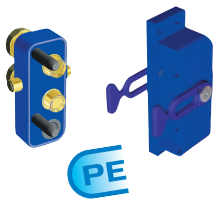
| Kupplung 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-polig | | rechts | rechts | 6100 | TMFC55YBBR* |
| 2 | | 1 | rechts | rechts | 4800 | TMFC55WBBR* |
| 2 | 7-polig | | links | links | 6100 | TMFC55YB** |
| 2 | | 1 | links | links | 4800 | TMFC55WB** |

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.

## Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Kompakt




| Stecker 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7-polig | | | | 4100 | TMMC55Y |
| 2 | | 1 | | | 3300 | TMMC55W |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

* Entwickelt für die rechte Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 1/2" bis 3/4"

Multi-Line

# C-Line Kompakt




Alle Ausführungen mit Innengewinde.

**Technik**
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System. **Einstellbarer Winkel auf dem Hebel 0-180° in Schritten von 30°.**

**Druckeliminator**
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

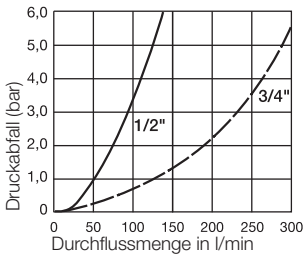
**Elektroanschluss 14-polig**
- Lieferung ohne Kabel
- Schutzklasse IP 67 (gekuppelt)
- Leitungsanschluss geschraubt: 0,5 – 1,5 mm²
- Stifte und Hülsen: Kupfer beschichtet
- Elektr. Anschlussdose: Alumnium
- Zugentlastung: PA/NBR 9 –16 mm
- Max. Spannung: 48 V
- Max. Stromstärke: 10 A pro Ader

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

**Druckbereich**
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

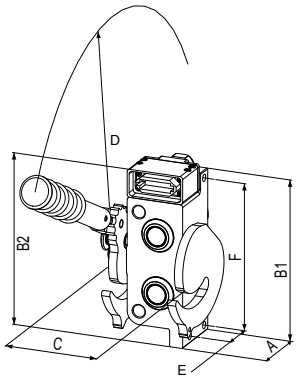
Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt sein.

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



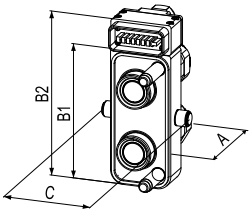

Durchflusswerte:
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" – 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
1/2" – 12,5
3/4" – 19



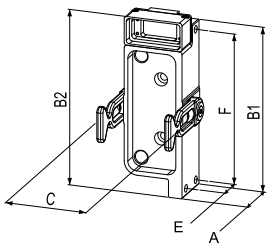

**Kupplungsplatte / Kombinationen**

| | 1/2" und 3/4" |
|---|---|
| A | 70 mm |
| B1 | 189 mm |
| B2 | 202 mm[1)] |
| C | 115 mm |
| D | 27 mm |
| E | 40 mm |
| F | 173 mm |




**Steckerplatte / Kombinationen**

| | 1/2" und 3/4" |
|---|---|
| A | 97 mm |
| B1 | 148 mm |
| B2 | 181 mm[1)] |
| C | 96 mm |




**Parkstation**

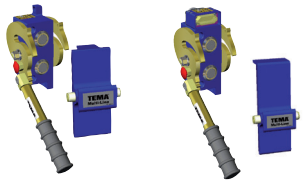
| | 1/2" und 3/4" |
|---|---|
| A | 52 mm |
| B1 | 189 mm |
| B2 | 202 mm[1)] |
| C | 93 mm |
| E | 30 mm |
| F | 173 mm |

[1)] mit Elektrostecker

| Werkstoff | |
|---|---|
| Kupplungs-/Steckerplatten | Aluminium, blau eloxiert |
| Parkstation | Aluminium, blau eloxiert |
| Schutzkappe | Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung |
| Verschlusskupplungen/-nippel | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülse aus Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen | NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite |
| Schließmechanismus | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+) |
| Sicherungsknopf | Aluminium, rot eloxiert |
| Blindstopfen | Kunststoff (POM) |

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Kompakt



Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

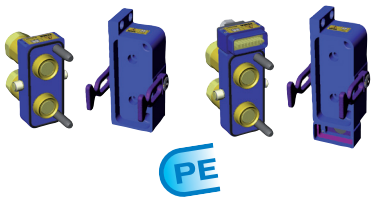
| Kupplung 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | links | links | 5100 | TMFC55B** |
| 2 | 14-polig | | links | links | 5400 | TMFC55QB** |
| 2 | | | rechts | rechts | 5100 | TMFC55BBR* |
| 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 5400 | TMFC55QBBR* |

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.

## Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Kompakt



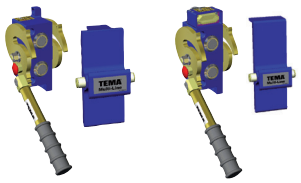

| Stecker 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | 3600 | TMMC55 |
| 2 | 14-polig | | | | 3900 | TMMC55Q |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4") — C-Line Kompakt



Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

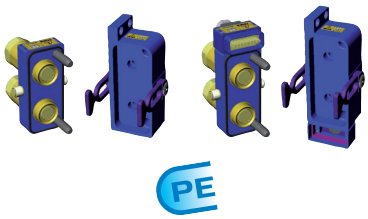
| Kupplung 3/4" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/4" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | links | links | 5100 | TMFC77B** |
| 2 | 14-polig | | links | links | 5400 | TMFC77QB** |
| 2 | | | rechts | rechts | 5100 | TMFC77BBR* |
| 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 5400 | TMFC77QBBR* |

Lieferung inklusiv Schutzkappe.

Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.

## Steckerplatte mit Parkstation (3/4") — C-Line Kompakt




| Stecker 3/4" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/4" | Position Hebel | Sicherungs-knopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | | | 3600 | TMMC77 |
| 2 | 14-polig | | | | 3900 | TMMC77Q |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Lieferung inklusiv Parkstation.

Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.

* Entwickelt für die rechts Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms. Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

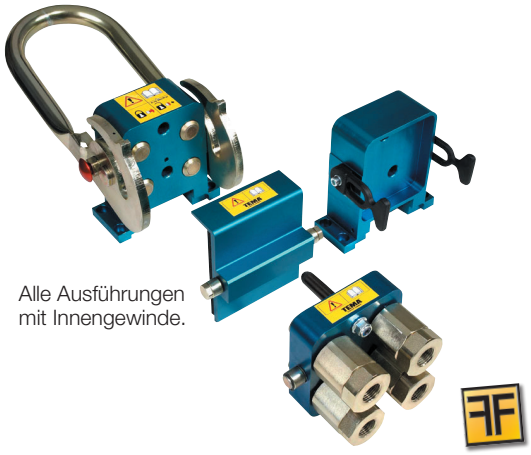
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe

# 3/8" bis 3/4"

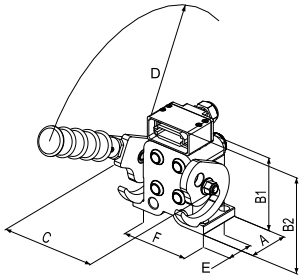
Multi-Line

# C-Line Standard



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

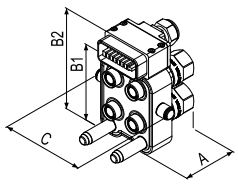
## Kupplungsplatten / Kombinationen




| | 3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Bügelarm | 3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Hebelarm, fest | 3/8", 1/2", 3/8" + 1/2" Hebelarm, abnehmbar |
|---|---|---|---|
| A | 60 mm | 60 mm | 60 mm |
| B1 | 143 mm | 143 mm | 143 mm |
| B2 | 176 mm | 176 mm | 176 mm |
| C | 160 mm | 165 mm | 170 mm |
| D | 270 mm | 290 mm | 276 mm |
| E | 40 mm | 40 mm | 40 mm |
| F | 121 mm | 121 mm | 121 mm |

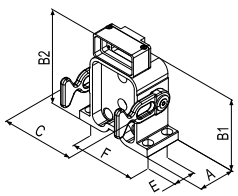
| | Alle Hebel 4 x 3/8" | 3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Bügelarm | 3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest | 3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehmb. |
|---|---|---|---|---|
| A | 60 mm | 70 mm | 70 mm | 70 mm |
| B1 | 103 mm | 143 mm | 143 mm | 143 mm |
| B2 | 136 mm[1)] | 176 mm[1)] | 176 mm[1)] | 176 mm[1)] |
| C | 135 mm | 160 mm | 165 mm | 170 mm |
| D | 200 mm | 270 mm | 290 mm | 276 mm |
| E | 40 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| F | 96 mm | 121 mm | 121 mm | 121 mm |

## Steckerplatte / Kombinationen




| | 4 x 3/8" | 1/2", 1/2" + 3/8" | 3/4" + 1/2", 3/4" + 1/2" + 3/8" |
|---|---|---|---|
| A | 72 mm | 83 mm | 95 mm |
| B1 | 101 mm | 115 mm | 115 mm |
| B2 | 134 mm[1)] | 148 mm | 148 mm |
| C | 110 mm | 135 mm | 135 mm |

## Parkstation




| | 4 x 3/8" | weitere Modelle |
|---|---|---|
| A | 52 mm | 52 mm |
| B1 | 103 mm | 143 mm |
| B2 | 136 mm[1)] | 176 mm[1)] |
| C | 106 mm | 141 mm |
| E | 32 mm | 30 mm |
| F | 96 mm | 121 mm |

[1)] mit Elektrostecker

**Technik**
Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original Tema Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

**Druckbereich**
Max. Druckbereich:
350 bar (4-facher Auslegungsfaktor)

Achtung:
nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

**Druckeliminator**
Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

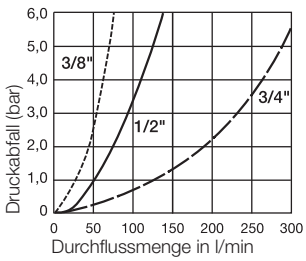
**Elektroanschluss 7-polig**
- Kupplungsplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5m
- Steckerplatte
- Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3m
- nicht IP zertifiziert
- Kontaktblock: NBR
- Anschlussstück: (Stifte und Hülse) Bronze, versilbert
- Elektrische Anschlussdose: Kunststoff (POM)
- Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
- Max. Spannung: 24 V
- Max. Stromstärke: 16 A*

* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

**Elektroanschluss 14-polig**
- Lieferung ohne Kabel
- Schutzklasse IP 67 (gekuppelt)
- Leitungsanschluss geschraubt: 0,5 – 1,5 mm²
- Stifte und Hülsen: Kupfer beschichtet
- Elektrische Anschlussdose: Aluminium
- Zugentlastung: PA/NBR 9 –16 mm
- Max. Spannung: 48 V
- Max. Stromstärke: 10 A/pro Ader

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**

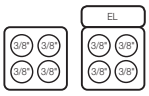



Durchflusswerte:
3/8" – 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" – 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" – 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite in mm:
3/8" – 10
1/2" – 12,5
3/4" – 19

| Werkstoff | |
|---|---|
| Kupplungs-/Steckerplatten | Aluminium, blau eloxiert |
| Parkstation | Aluminium, blau eloxiert |
| Schutzkappe | Aluminium, blau eloxiert, NBR-Dichtung |
| Verschlusskupplungen/-nippel | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+), bewegliche Hülse aus Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen | NBR/PUR; austauschbarer Profilring auf Steckerseite |
| Schließmechanismus | Stahl, verzinkt, passiviert (Cr3+) |
| Sicherungsknopf | Aluminium, rot eloxiert |
| Blindstopfen | Kunststoff (POM) |

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8") — C-Line Standard



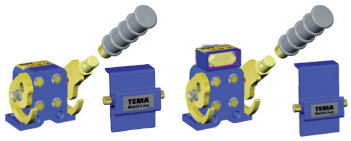

| Kupplung 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/8" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bügelarm** | | | | | | |
| 4 | | | Bügelarm | links | 3300 | TMFC3333 |
| 4 | 14-polig | | Bügelarm | links | 3600 | TMFC3333Q |
| 4 | | | Bügelarm | rechts | 3300 | TMFC3333R |
| 4 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 3600 | TMFC3333QR |
| **Hebelarm, fest** | | | | | | |
| 4 | | | links | links | 3300 | TMFC3333A |
| 4 | 14-polig | | links | links | 3600 | TMFC3333QA |
| 4 | | | rechts | rechts | 3300 | TMFC3333AAR |
| 4 | 14-polig | | rechts | rechts | 3600 | TMFC3333QAAR |
| **Hebelarm, abnehmbar** | | | | | | |
| 4 | | | links | links | 3300 | TMFC3333B |
| 4 | 14-polig | | links | links | 3600 | TMFC3333QB |
| 4 | | | rechts | rechts | 3300 | TMFC3333BBR |
| 4 | 14-polig | | rechts | rechts | 3600 | TMFC3333QBBR |



Bügelarm, Sicherungsknopf links



Hebelarm, Sicherungsknopf links



Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

## Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Standard



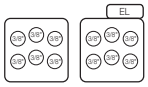

| Stecker 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/8" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | | 2900 | TMMC3333 |
| 4 | 14-polig | | | | 3200 | TMMC3333Q |




Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

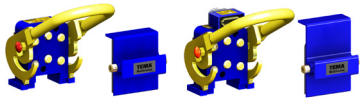
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8") — C-Line Standard




| Kupplung 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/8" | Position Hebel | Sicherungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | Bügelarm | links | 3300 | TMFC333333 |
| 6 | 14-polig | | Bügelarm | links | 3600 | TMFC333333Q |
| 6 | | | Bügelarm | rechts | 3300 | TMFC333333R |
| 6 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 3600 | TMFC333333QR |

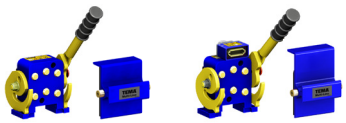
Bügelarm



Bügelarm, Sicherungsknopf links

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | links | links | 3300 | TMFC333333A |
| 6 | 14-polig | | links | links | 3600 | TMFC333333QA |
| 6 | | | rechts | rechts | 3300 | TMFC333333AAR |
| 6 | 14-polig | | rechts | rechts | 3600 | TMFC333333QAAR |

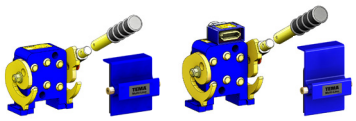
Hebelarm, fest



Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | links | links | 3300 | TMFC333333B |
| 6 | 14-polig | | links | links | 3600 | TMFC333333QB |
| 6 | | | rechts | rechts | 3300 | TMFC333333BBR |
| 6 | 14-polig | | rechts | rechts | 3600 | TMFC333333QBBR |

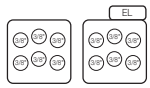
Hebelarm, abnehmbar



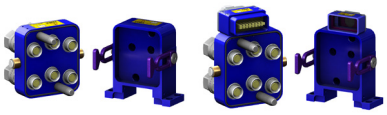
Hebelarm, Sicherungsknopf rechts

Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.

## Steckerplatte mit Parkstation (3/8") — C-Line Standard

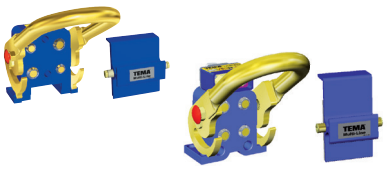
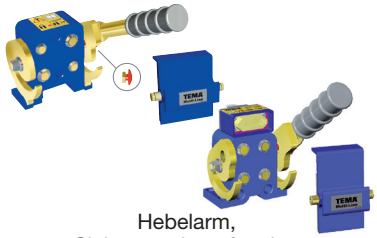
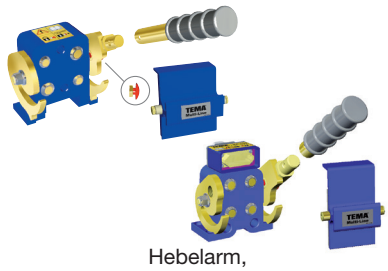



| Stecker 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 3/8" | Position Hebel | Sicherungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | | | 2900 | TMMC333333 |
| 6 | 14-polig | | | | 3200 | TMMC333333Q |

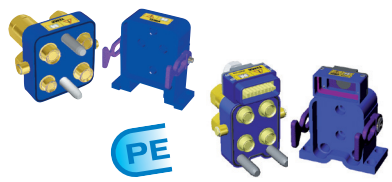



Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2" + 3/8") — C-Line Standard

| | Kupplung 1/2" | Kupplung 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bügelarm<br><br>Bügelarm, Sicherungsknopf links | 2 | 2 | | | Bügelarm | links | 5900 | TMFC5533 |
| | 2 | 2 | 14-polig | | Bügelarm | links | 6200 | TMFC5533Q |
| | 1 | 2 | 7-polig | | Bügelarm | links | 7100 | TMFC5Y33 |
| | 1 | 2 | | 1 | Bügelarm | links | 5700 | TMFC5W33 |
| | 2 | 2 | | | Bügelarm | rechts | 5900 | TMFC5533R |
| | 2 | 2 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 6200 | TMFC5533QR |
| | 1 | 2 | 7-polig | | Bügelarm | rechts | 7100 | TMFC5Y33R |
| | 1 | 2 | | 1 | Bügelarm | rechts | 5700 | TMFC5W33R |
| Hebelarm, fest<br><br>Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 2 | | | links | links | 5500 | TMFC5533A |
| | 2 | 2 | 14-polig | | links | links | 5800 | TMFC5533QA |
| | 1 | 2 | 7-polig | | links | links | 6700 | TMFC5Y33A |
| | 1 | 2 | | 1 | links | links | 5400 | TMFC5W33A |
| | 2 | 2 | | | rechts | rechts | 5500 | TMFC5533AAR |
| | 2 | 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 5800 | TMFC5533QAAR |
| | 1 | 2 | 7-polig | | rechts | rechts | 6700 | TMFC5Y33AAR |
| | 1 | 2 | | 1 | rechts | rechts | 5400 | TMFC5W33AAR |
| Hebelarm, abnehmbar<br><br>Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 2 | | | links | links | 5700 | TMFC5533B |
| | 2 | 2 | 14-polig | | links | links | 6000 | TMFC5533QB |
| | 1 | 2 | 7-polig | | links | links | 6900 | TMFC5Y33B |
| | 1 | 2 | | 1 | links | links | 5500 | TMFC5W33B |
| | 2 | 2 | | | rechts | rechts | 5700 | TMFC5533BBR |
| | 2 | 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 6000 | TMFC5533QBBR |
| | 1 | 2 | 7-polig | | rechts | rechts | 6900 | TMFC5Y33BBR |
| | 1 | 2 | | 1 | rechts | rechts | 5500 | TMFC5W33BBR |
| | Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben. | | | | | | | |

## Steckerplatte mit Parkstation (1/2" + 3/8") — C-Line Standard

| | Stecker 1/2" | Stecker 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2 | 2 | | | | | 4600 | TMMC5533 |
| | 2 | 2 | 14-polig | | | | 4700 | TMMC5533Q |
| | 1 | 2 | 7-polig | | | | 4900 | TMMC5Y33 |
| | 1 | 2 | | 1 | | | 4100 | TMMC5W33 |
| | Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben. | | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

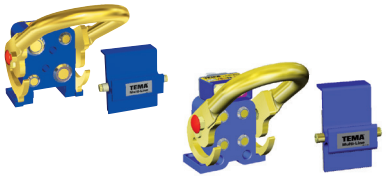
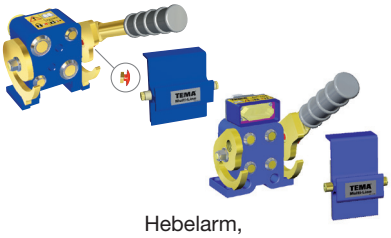
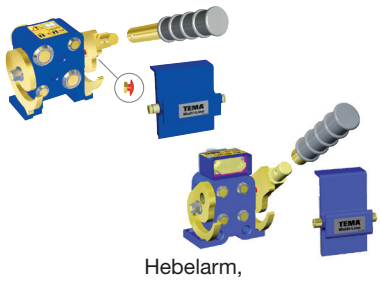
## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2") — C-Line Standard

| Kupplung 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bügelarm | | | | | | |
| 4 | | | Bügelarm | links | 5900 | TMFC5555 |
| 4 | 14-polig | | Bügelarm | links | 6200 | TMFC5555Q |
| 3 | 7-polig | | Bügelarm | links | 7100 | TMFC555Y |
| 3 | | 1 | Bügelarm | links | 5700 | TMFC555W |
| 4 | | | Bügelarm | rechts | 5900 | TMFC5555R |
| 4 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 6200 | TMFC5555QR |
| 3 | 7-polig | | Bügelarm | rechts | 7100 | TMFC555YR |
| 3 | | 1 | Bügelarm | rechts | 5700 | TMFC555WR |
| Bügelarm, Sicherungsknopf links | | | | | | |
| Hebelarm, fest | | | | | | |
| 4 | | | links | links | 5600 | TMFC5555A |
| 4 | 14-polig | | links | links | 5900 | TMFC5555QA |
| 3 | 7-polig | | links | links | 6800 | TMFC555YA |
| 3 | | 1 | links | links | 5400 | TMFC555WA |
| 4 | | | rechts | rechts | 5600 | TMFC5555AAR |
| 4 | 14-polig | | rechts | rechts | 5900 | TMFC5555QAAR |
| 3 | 7-polig | | rechts | rechts | 6800 | TMFC555YAAR |
| 3 | | 1 | rechts | rechts | 5400 | TMFC555WAAR |
| Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | | | | | | |
| Hebelarm, abnehmbar | | | | | | |
| 4 | | | links | links | 5700 | TMFC5555B |
| 4 | 14-polig | | links | links | 6000 | TMFC5555QB |
| 3 | 7-polig | | links | links | 6900 | TMFC555YB |
| 3 | | 1 | links | links | 5500 | TMFC555WB |
| 4 | | | rechts | rechts | 5700 | TMFC5555BBR |
| 4 | 14-polig | | rechts | rechts | 6000 | TMFC5555QBBR |
| 3 | 7-polig | | rechts | rechts | 6900 | TMFC555YBBR |
| 3 | | 1 | rechts | rechts | 5500 | TMFC555WBBR |
| Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | | | | | | |
| Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben. | | | | | | |

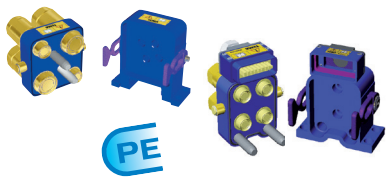
## Steckerplatte mit Parkstation (1/2") — C-Line Standard

| Stecker 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicherungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | | 5100 | TMMC5555 |
| 4 | 14-polig | | | | 5200 | TMMC5555Q |
| 3 | 7-polig | | | | 5400 | TMMC555Y |
| 3 | | 1 | | | 4600 | TMMC555W |
| Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben. | | | | | | |

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2") — C-Line Standard

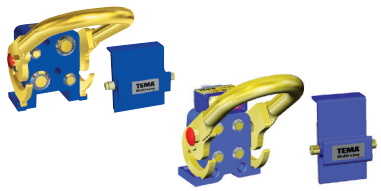
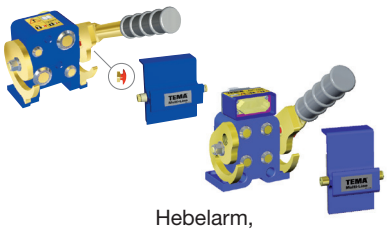
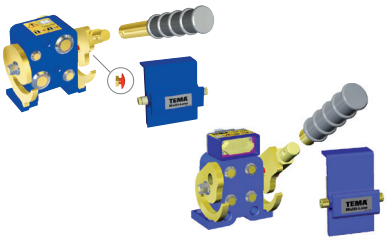
| | Kupplung 3/4" | Kupplung 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bügelarm  Bügelarm, Sicherungsknopf links | 2 | 2 | | | Bügelarm | links | 6600 | TMFC7755 |
| | 2 | 2 | 14-polig | | Bügelarm | links | 6900 | TMFC7755Q |
| | 2 | 1 | 7-polig | | Bügelarm | links | 7800 | TMFC775Y |
| | 2 | 1 | | 1 | Bügelarm | links | 6400 | TMFC775W |
| | 2 | 2 | | | Bügelarm | rechts | 6600 | TMFC7755R |
| | 2 | 2 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 6900 | TMFC7755QR |
| | 2 | 1 | 7-polig | | Bügelarm | rechts | 7800 | TMFC775YR |
| | 2 | 1 | | 1 | Bügelarm | rechts | 6400 | TMFC775WR |
| Hebelarm, fest  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 2 | | | links | links | 6300 | TMFC7755A |
| | 2 | 2 | 14-polig | | links | links | 6600 | TMFC7755QA |
| | 2 | 1 | 7-polig | | links | links | 7500 | TMFC775YA |
| | 2 | 1 | | 1 | links | links | 6100 | TMFC775WA |
| | 2 | 2 | | | rechts | rechts | 6300 | TMFC7755AAR |
| | 2 | 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 6600 | TMFC7755QAAR |
| | 2 | 1 | 7-polig | | rechts | rechts | 7500 | TMFC775YAAR |
| | | 1 | | 1 | rechts | rechts | 6100 | TMFC775WAAR |
| Hebelarm, abnehmbar  Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 2 | | | links | links | 6400 | TMFC7755B |
| | 2 | 2 | 14-polig | | links | links | 6900 | TMFC7755QB |
| | 2 | 1 | 7-polig | | links | links | 7600 | TMFC775YB |
| | 2 | 1 | | 1 | links | links | 6200 | TMFC775WB |
| | 2 | 2 | | | rechts | rechts | 6400 | TMFC7755BBR |
| | 2 | 2 | 14-polig | | rechts | rechts | 6900 | TMFC7755QBBR |
| | 2 | 1 | 7-polig | | rechts | rechts | 7600 | TMFC775YBBR |
| | | 1 | | 1 | rechts | rechts | 6200 | TMFC775WBBR |
| | Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben. | | | | | | | |

## Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2") — C-Line Standard

| | Stecker 3/4" | Stecker 1/2" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2 | 2 | | | | | 5600 | TMMC7755 |
| | 2 | 2 | 14-polig | | | | 5700 | TMMC7755Q |
| | 2 | 1 | 7-polig | | | | 5900 | TMMC775Y |
| | 2 | 1 | | 1 | | | 5100 | TMMC775W |
| | Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben. | | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2" + 3/8") — C-Line Standard

| | Kupplung 3/4" | Kupplung 1/2" | Kupplung 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bügelarm<br><br>Bügelarm, Sicherungsknopf links | 2 | 1 | 1 | | | Bügelarm | links | 6600 | TMFC7753 |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | Bügelarm | links | 6900 | TMFC7753Q |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | Bügelarm | links | 7800 | TMFC77Y3 |
| | 2 | | 1 | | 1 | Bügelarm | links | 6400 | TMFC77W3 |
| | 2 | 1 | 1 | | | Bügelarm | rechts | 6600 | TMFC7753R |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | Bügelarm | rechts | 6900 | TMFC7753QR |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | Bügelarm | rechts | 7800 | TMFC77Y3R |
| | 2 | | 1 | | | Bügelarm | rechts | 6400 | TMFC77W3R |
| Hebelarm, fest<br><br>Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 1 | 1 | | | links | links | 6300 | TMFC7753A |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | links | links | 6600 | TMFC7753QA |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | links | links | 7400 | TMFC77Y3 A |
| | 2 | | 1 | | 1 | links | links | 6100 | TMFC77W3A |
| | 2 | 1 | 1 | | | rechts | rechts | 6300 | TMFC7753AAR |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | rechts | rechts | 6600 | TMFC7753QAAR |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | rechts | rechts | 7400 | TMFC77Y3AAR |
| | 2 | | 1 | | 1 | rechts | rechts | 6100 | TMFC77W3AAR |
| Hebelarm, abnehmbar<br><br>Hebelarm, Sicherungsknopf rechts | 2 | 1 | 1 | | | links | links | 6400 | TMFC7753B |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | links | links | 6700 | TMFC7753QB |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | links | links | 7600 | TMFC77Y3B |
| | 2 | | 1 | | 1 | links | links | 6200 | TMFC77W3B |
| | 2 | 1 | 1 | | | rechts | rechts | 6400 | TMFC7753BBR |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | rechts | rechts | 6700 | TMFC7753QBBR |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | rechts | rechts | 7600 | TMFC77Y3BBR |
| | 2 | | 1 | | 1 | rechts | rechts | 6200 | TMFC77W3BBR |
| | Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben. | | | | | | | | |

## Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2" + 3/8") — C-Line Standard

| | Stecker 3/4" | Stecker 1/2" | Stecker 3/8" | El.-Anschluss (1 Stk.) | Blindstopfen 1/2" | Position Hebel | Sicher-ungsknopf | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2 | 1 | 1 | | | | | 5300 | TMMC7753 |
| | 2 | 1 | 1 | 14-polig | | | | 5400 | TMMC7753Q |
| | 2 | | 1 | 7-polig | | | | 5700 | TMMC77Y3 |
| | 2 | | 1 | | 1 | | | 4800 | TMMC77W3 |
| | Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben. | | | | | | | | |

# Aufbau der Artikelnummer — Multi-Line

**Art der Kupplungsplatte**
F = Innengewinde
M = Außengewinde
P = Parkstation
D = Schutzkappe, Metall

**Verbindungen & Abmessungen**
3 = 3/8"
5 = 1/2"
7 = 3/4"
U = Blindstopfen 3/8"
W = Blindstopfen1/2"
T = Blindstopfen 3/4"
Y = Elektrische Verbindung 7-polig

Q = Elektrische Verbindung 14-polig

**TM F C 5533 R**

**Parker Tema Multi-Line**

**Serie**
C = C-Line (Mobilhydraulik)

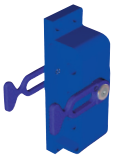
**Art Hebelarm und Sicherungsknopf**
= Bügelarm, Sicherungsknopf links
R = Bügelarm, Sicherungsknopf rechts
A = Hebelarm fest, links, Sicherungsknopf links
AAR = Hebelarm fest, rechts, Sicherungsknopf rechts
B = Hebelarm abnehmbar, links, Sicherungsknopf links
BBR = Hebelarm

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Multi-Line

# C-Line Zubehör

## Parkstation für Steckerplatte — C-Line

| | für Steckerplatten mit Artikelnummer | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
|  | TMMC33Y | C-Line Kompakt | 1100 | TMPC555 |
| | TMMC33W | | | |
| | TMMC55Y | | | |
| | TMMC55W | | | |
|  | TMMC55 | C-Line Kompakt | 1500 | TMPC77 |
| | TMMC77 | | | |
|  | TMMC55Q | C-Line Kompakt | 1600 | TMPC77Q |
| | TMMC77Q | | | |
|  | TMMC3333 | C-Line Standard | 1100 | TMPC3333 |
|  | TMMC3333Q | C-Line Standard | 1200 | TMPC3333Q |
|  | TMMC5533 | C-Line Standard | 1500 | TMPC5533 |
| | TMMC5Y33 | | | |
| | TMMC5W33 | | | |

# Parkstation für Steckerplatte — C-Line

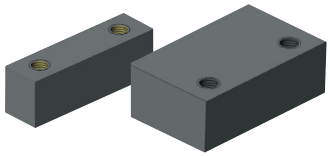
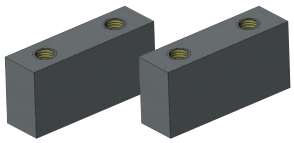
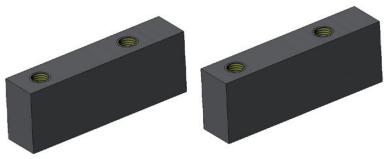
| | für Steckerplatten mit Artikelnummer | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
|  | TMMC5533Q | C-Line Standard | 1600 | TMPC5533Q |
|  | TMMC5555 | C-Line Standard | 1500 | TMPC5555 |
| | TMMC555Y | | | |
| | TMMC555W | | | |
|  | TMMC5555Q | C-Line Standard | 1600 | TMPC5555Q |
|  | TMMC7755 | C-Line Standard | 1500 | TMPC7755 |
| | TMMC775Y | | | |
| | TMMC775W | | | |
|  | TMMC7755Q | C-Line Standard | 1600 | TMPC7755Q |
|  | TMMC7753 | C-Line Standard | 1500 | TMPC7753 |
| | TMMC77Y3 | | | |
| | TMMC77W3 | | | |
|  | TMMC7753Q | C-Line Standard | 1600 | TMPC7753Q |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Schutzkappen C-Line

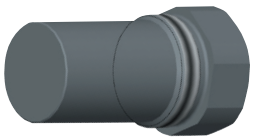
| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | C-Line Kompakt | 400 | TMDC1C-SP |
|  | C-Line Standard | 600 | TMDC2-SP |
|  | C-Line Standard 4 x 3/8" | 400 | TMDC1-SP |
|  | C-Line Standard 4 x 3/8"<br>inkl. 14-pol Elektrostecker | 500 | TMDC1Q-SP |
|  | C-Line Standard inkl. 14-pol Elektrostecker<br>für TMFC7753Q<br>für TMFC7755Q | 700<br>700<br>700 | TMDC2Q-SP<br>TMDC2Q7753-SP<br>TMDC2Q7755-SP |
|  | C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder<br>C-Line Kompakt 2 x 1/2" | 500 | TMDC3-SP |
|  | C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder<br>C-Line Kompakt 2 x 1/2"<br>inkl. 14-pol Elektrostecker | 500 | TMDC3Q-SP |

# Anschweißplatten C-Line

| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungsplatten der C-Line Kompakt. | 200 | TM-210K |
|  | Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Standard 4 x 3/8". | 300 | TM-210K2 |
| | Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Kompakt. | 300 | TM-214K |
|  | Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten für C-Line 2 x 1/2" + 2 x 3/4" inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungsplatten der C-Line Kompakt. | 300 | TM-258K |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

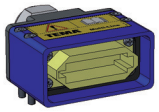
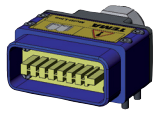
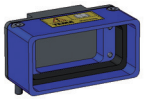
## Weiteres Zubehör — C-Line

| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Hebelarm abnehmbar - Universal | 250 | TM-220-SP |
| | Hebelarm abnehmbar (4 x 3/8") | 200 | TM-242-SP |
|  | Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 85, 90 | 30 | MF3810P6-PLUGG |
| | Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 93 | 30 | MF3810P7-PLUGG |
| | Blindstopfen 3/8" für Steckerplatten | 30 | MF3821-PLUGG |
| | Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 85, 90, 91 | 40 | MF5010P6-PLUGG |
| | Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 92, 93 | 50 | MF5010P7-PLUGG |
| | Blindstopfen 1/2" für Steckerplatten | 40 | MF5021-PLUGG |
| | Blindstopfen 3/4" für Kupplungsplatten auf Seite 87, 92, 93 | 20 | DUT-466579 |
| | Blindstopfen 3/4" für Steckerplatten | 20 | DUT-466579 |

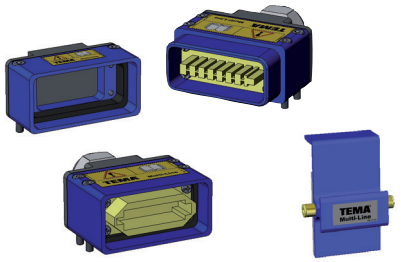
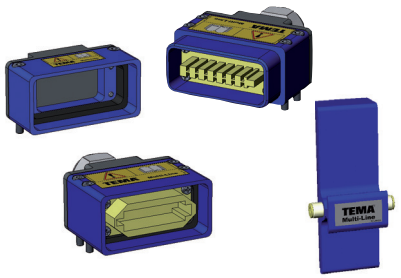
## Elektrokontakt — C-Line

| | | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| Stecker |  | Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für | 1900 | TMEM2-P6-SP |
| | | Kupplungsplatte | | |
| | | Elektro-Stecker, lang, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für | 1900 | TMEM2-P7-SP |
| | | Kupplungsplatte | | |
| | | Elektro-Muffe, 7-polig, inkl. 3 m Kabel und Montagesatz für | 1200 | TMEF2-SP |
| | | Steckerplatte | | |
| Muffe |  | Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für | 100 | TMEM2-P6-00 |
| | | Kupplungsplatte | | |
| | | Elektro-Stecker, lang, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für | 200 | TMEM2-P7-00 |
| | | Kupplungsplatte | | |
| | | Elektro-Muffe, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Steckerplatte | 100 | TMEF2-00 |

## Elektrokontakt — C-Line

| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Elektro-Muffe, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz | 300 | STA 1410 |
| | für Kupplungsplatte | | |
|  | Elektro-Stecker, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz | 300 | STA 1420 |
| | für Steckerplatte | | |
|  | Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Steckerplatte | 100 | STA 1415 |
|  | Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Parkstation | 100 | STA 1425 |

## Elektrosatz komplett — C-Line

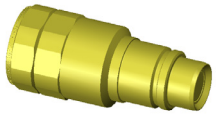
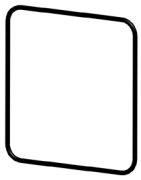
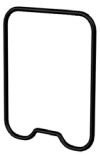
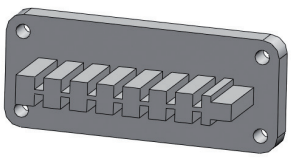
| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC3333 ... und | 1300 | STA 14-K1 |
| | TMMC3333, inkl. Schutzkappe TMDC1Q | | |
| | Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 5533, | 1300 | STA 14-K21 |
| | TMMC5533 und TMFC5555, TMMC5555, inkl. Schutzkappe TMDC2Q | | |
| | Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC7755 und | 1300 | STA 14-K22 |
| | TMMC7755, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7755 | | |
| | Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 7753 und | 1300 | STA 14-K23 |
| | TMMC7753, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7753 | | |
|  | Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 55..., | 1300 | STA 14-K3 |
| | TMMC55 und TMFC77..., TMMC77, inkl. Schutzkappe TMDC3Q | | |

## Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt — C-Line

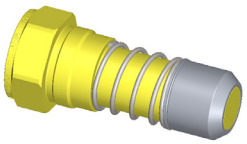
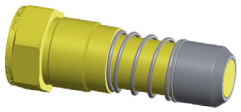
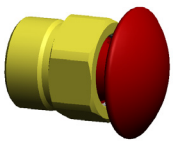
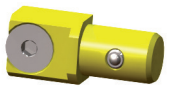
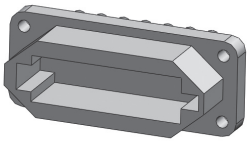
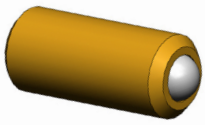
| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| | Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 0,75 mm², | 200 | CAB18x075 |
| | PUR TMPU, Meterware | | |
| | Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 1,5 mm², | 400 | CAB18x150 |
| | PUR TMPU, Meterware | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Ersatzteile Steckerplatte C-Line

| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Stecker 3/8" | 300 | MF3821-SP |
| | Stecker 1/2" | 500 | MF5021-SP |
| | Stecker 3/4" | 800 | MF7521-SP |
|  | Dichtungssatz für MF3821 (3/8") | 1 | MF3800-PSPU |
| | Dichtungssatz für MF5021 (1/2") | 2 | MF5000-PSPU |
| | Dichtungssatz für MF7521 (3/4") | 2 | MF7500-PSPU |
|  | Führungsstift inklusiv Mutter | 80 | TM-101-SP |
|  | Gehäusedichtung für C-Line Standard und Kompakt mit 2 Anschlüssen | 5 | TM-133-SP |
|  | Gehäusedichtung für C-Line Kompakt mit 3 Anschlüssen | 5 | TM-204-SP |
|  | Gehäusedichtung für C-Line Standard 4 x 3/8" | 2 | TM-230-SP |
|  | 2 Gummihalterungen inkl. Schraube und Unterlagsscheibe. | 50 | TM-158-SP |
|  | Elektro-Stecker, 14-polig | 30 | STA14F-SP |

# Ersatzteile Kupplungsplatte C-Line

| | Ausführung | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | Kupplung 3/8" | 200 | MF3810-SP |
| | Kupplung 1/2" | 200 | MF5010-SP |
| | Kupplung 3/4" | 600 | MF7510-SP |
|  | Kupplung 3/8" lang; alle Ausführungen mit 3/4" | 200 | MF3810 P7-SP |
| | Kupplung 1/2" lang; alle Ausführungen mit 3/4" und C-line Kompakt 1/2" bis 3/4" | 300 | MF5010 P7-SP |
|  | Arretiervorrichtung | 30 | TM-219-SP |
| | Arretiervorrichtung 4 x 3/8" | 30 | TM-231-SP |
|  | Sicherungsknopf | 30 | TM-103-SP |
|  | Aufnahmebolzen für Hebelarm | 290 | TM-261-SP |
|  | Elektro-Muffe, 14-polig | 40 | STA14S-SP |
|  | Druckstück | 50 | GN615KSNM8-SP |
|  | Sprengring | 10 | SW13R-SP |
|  | Lagerhülse | 5 | TM-187-SP |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Parker Parker Profil

Größe
# 1/4" und 3/8"

700 bar
# 3000-Serie



**Technik**
Hochdruck-Verschlusskupplung für Anwendungen bis 700 bar. Schraubverriegelung.

**Vorteile**
- Durch die Schraubverriegelung - optimaler Einsatz bei großer mechanischer und hydraulischer Beanspruchung.
- Die verschiedenen Ausführungen als Kugel- und Kegelverriegelung können kombiniert werden mit minimalem Einfluss auf die Durchflussmenge.

**Anwendungen**
- Mobile Hydraulikpumpen
- Hydraulische Winden und Lastenaufzüge
- Hydraulische Pressen
- Bergungsgeräte

**Temperaturbereich**
-30°C bis +110°C (NBR)
-30°C bis +80°C (Polyurethane)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

**Druckbereich**

| Größe | Max. Betriebsdruck gekuppelt |
|---|---|
| 1/4" | 700 bar |
| 3/8" | 700 bar |

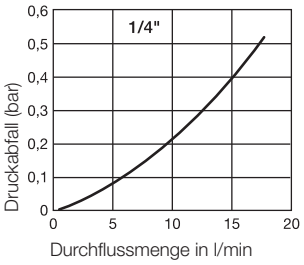
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen 1/4" | NBR |
| Dichtungen 3/8" | Polyurethane |
| Gewindestück | Stahl |

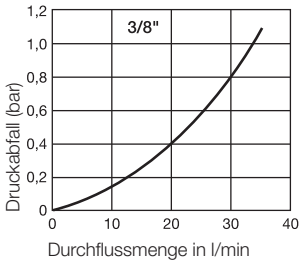
| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Dichtungen 1/4" | NBR |
| Dichtungen 3/8" | Polyurethane |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

**Edelstahlversion mit BSPP Gewinde auf Anfrage erhältlich.**

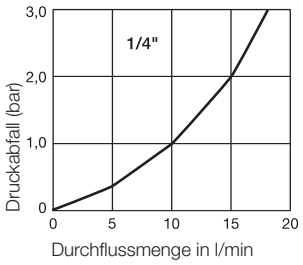
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**

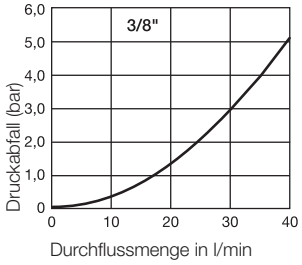
**Kugelventil**



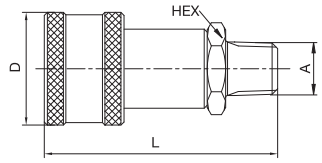




**Kegelventil**



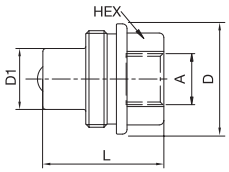
## Verschlusskupplungen — 3000-Serie




Außengewinde NPTF

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Ventil | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | 22 mm | 60,5 | 28,5 | | Kugel | 115 | 3050-2 |
| 1/4" | 1/4" | 22 mm | 60,5 | 29 | | Kegel | 121 | 3050-2P |
| 3/8" | 3/8" | 24 mm | 72 | 35 | | Kugel | 220 | 3050-3 |
| 3/8" | 3/8" | 1" | 73 | 35 | | Kegel | 225 | 3050-3P |

## Stecknippel — 3000-Serie




Innengewinde NPTF

| Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | D1 mm | Ventil | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4" | 19 | 32 | 28 | 15,8 | Kugel | 70 | 3010-2 |
| 1/4" | 1/4" | 27 | 32 | 31 | 15,8 | Kegel | 85 | 3010-2P |
| 3/8" | 3/8" | 32 | 38 | 35 | 19,0 | Kugel | 115 | 3010-3 |
| 3/8" | 3/8" | 32 | 35 | 36,8 | 19,0 | Kegel | 110 | 3010-3P |

## Staubschutz — 3000-Serie



| Größe | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 1/4" | für Verschlusskupplung | 3005-2 |
| 3/8" | für Verschlusskupplung | 3005-3 |
| 1/4" | für Stecknippel | 3009-2 |
| 3/8" | für Stecknippel | 3009-3 |

## Dichtungssatz — 3000-Serie



| Größe | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 1/4" | NBR | JT020114N0552 |
| 3/8" | Polyurethan | JT01U28-18.72QE |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
Tema Profil

Größe
# 1/4"

800 bar
# FF2500-Serie



**Technik**
Das Kupplungs-System der Serie FF ist beidseitig absperrend, leckarm und einhandbedienbar. Beim Entkuppeln entsteht kein Ölverlust, beim Kuppeln kein Lufteinschluss ins System.

**Vorteile**
- Einhandbedienung.
- Leckfreie Schnellverschluss-Kupplung.
- Hoher Durchfluss - minimaler Druckabfall.
- Kein Ölverlust beim Entkuppeln.
- Doppelte Abdichtung im Stecker.
- Erhältlich mit Druckeliminator; d.h. es kann unter Stau-/ Restdruck bis Betriebsdruck gekuppelt werden.

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

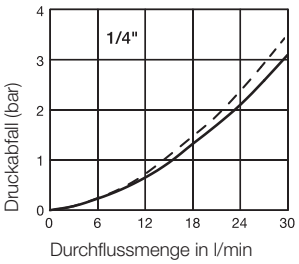
**Lieferbare Ventile**

**Anwendungsbereiche**

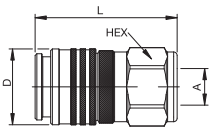
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, nitrocarburiert |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Schließring | Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR/PUR |
| Ventilhalter | Stahl, gelb verzinkt, versiegelt |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |

| Werkstoff Stecknippel | Standard / Druckeliminator |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, nitrocarburiert |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR/PUR |
| Ventilhalter | Messing, hartgezogen |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |

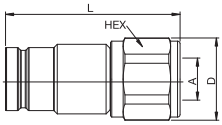
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



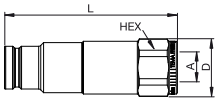
## Verschlusskupplungen — FF2500-Serie

| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 1/4" | G 1/4 | 27 | 65 | 30 | 800 | Standard | NBR/PUR | FF2510 |

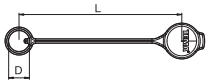
## Stecknippel — FF2500-Serie

| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 1/4" | G 1/4 | 25 | 74 | 28 | 800 | Standard | NBR/PUR | FF2520 |

## Stecknippel — FF2500-Serie

| | Größe | Anschluss A | Hex mm | L mm | D mm | Betriebsdruck gek. in bar | Ausführung | Dichtung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 1/4" | G 1/4 | 25 | 99,2 | 28 | 800 | Druckeliminator | NBR/PUR | FF2521 |

## Staubschutz — FF2500-Serie

| | Größe | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1/4" | für Verschlusskupplung | 190 | 24 | PVC | blau | FF2516 |
| | 1/4" | für Stecknippel | 190 | 24 | PVC | blau | FF2526 |

## Dichtungssatz — FF2500-Serie

| | Größe | Ausführung | Werkstoff | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| | 1/4" | für Stecknippel | NBR | FF2500-PSNPU |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/4"

1000 bar
# HP1000-Serie



**Technik**
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl verzinkt hergestellt. Das Steckerteil und die Entriegelungshülse sind aus Stahl gehärtet und verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne Sicherheitsverriegelung lieferbar.

**Vorteile**
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungszuverlässigkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

**Dichtungen**
Kupplung: Gummi-Stahl
Stecker: Gummi-Stahl oder Innenkonus

**Druckbereich**
1000 bar

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

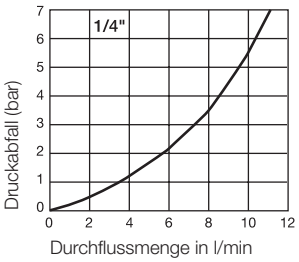
**Lieferbare Ventile**

**Anwendungsbereiche**

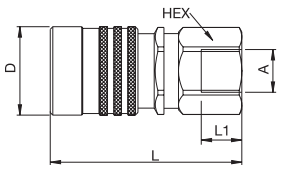
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl , verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhülse | POM |

| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilteller | Stahl, verzinkt, passiviert |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



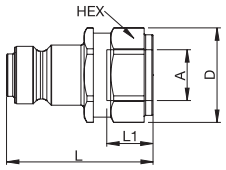
## Verschlusskupplungen — HP1000-Serie




Innengewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 4131 |
| G 1/4 | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 4132 |
| 1/4"-18 NPTF | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 5131 |
| 1/4"-18 NPTF | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 5132 |
| G 3/8 | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 4171 |
| G 3/8 | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 4172 |
| 3/8"-18 NPTF | 24 | 59 | 13 | 27 | ohne | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 5171 |
| 3/8"-18 NPTF | 24 | 59 | 13 | 27 | mit | 1000 | 1000 | >3000 | HP1010 5172 |

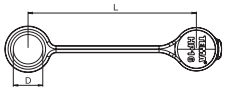
## Stecknippel — HP1000-Serie

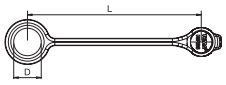



Innengewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 22 | 37 | 12 | 24,5 | | 1000 | 1000 | >3000 | HP1020 413 |
| 1/4"-18 NPTF | 22 | 37 | 12 | 24,5 | | 1000 | 1000 | >3000 | HP1020 513 |
| G 3/8 | 24 | 37 | 12 | 24,5 | | 1000 | 1000 | >3000 | HP1020 417 |
| 3/8"-18 NPTF | 24 | 37 | 13 | 24,5 | | 1000 | 1000 | >3000 | HP1020 517 |

## Staubschutz — HP1000-Serie




| Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| für Verschlusskupplung | 120 | 21 | PVC | blau | HP16 |
| für Verschlusskupplung | 125 | 21 | Aluminium | rot | HP16ARD |
| für Stecknippel | 120 | 19 | PVC | blau | HP26 |
| für Stecknippel | 140 | 19 | Aluminium | rot | HP26ARD |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/4"

1500 bar
# HP1500-Serie



**Technik**
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Serie wird aus Stahl hergestellt. Der Steckerkörper und die Verrieglungshülse sind schwarz verzinkt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne zusätzliche Sicherheitsverriegelung lieferbar.

**Vorteile**
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Zusätzliche Abdichtung des Stecknippels durch Ventilhülse aus Polymer.
- Dichtungshülse aus Polymer, um eine hohe Dichtungszuverlässigkeit auch bei gebrauchtem Stecker zu garantieren.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert.

**Dichtungen**
Metallische Dichtung mit Innenkonus.

**Druckbereich**
1500 bar

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6).

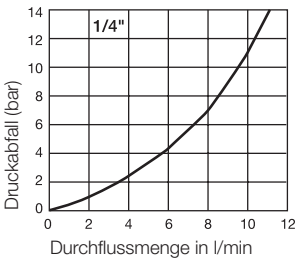
**Lieferbare Ventile**

**Anwendungsbereiche**

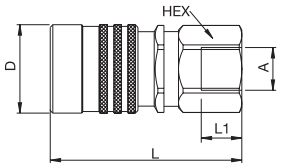
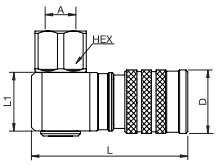
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, Zink-Nickel beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse | Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhülse | POM |

| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl, gehärtet, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl, verzinkt, passiviert |

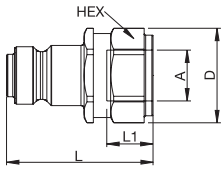
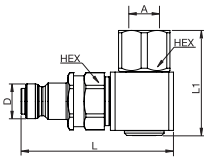
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



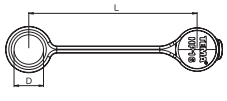
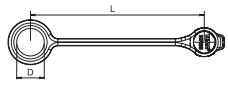
## Verschlusskupplungen — HP1500-Serie

| | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 1/4 | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 4131 |
| | G 1/4 | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 4132 |
| | 1/4"-18 NPTF | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 5131 |
| | 1/4"-18 NPTF | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 5132 |
| | G 3/8 | 24 | 59 | 12 | 27 | ohne | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 4171 |
| | G 3/8 | 24 | 59 | 12 | 27 | mit | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 4172 |
| | 3/8"-18 NPTF | 24 | 59 | 13 | 27 | ohne | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 5171 |
| | 3/8"-18 NPTF | 24 | 59 | 13 | 27 | mit | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 5172 |
|  Innengewinde 90° | G 1/4 | 22 | 67 | 45 | 27,2 | mit | 1500 | 1500 | >3500 | HP1510 4131S90 |

## Stecknippel — HP1500-Serie

| | Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 1/4 | 22 | 38 | 12 | 24,5 | | 1500 | 1500 | >3500 | HP1520 413 |
| | 1/4"-18 NPTF | 22 | 38 | 12 | 24,5 | | 1500 | 1500 | >3500 | HP1520 513 |
|  Innengewinde 90° | G 1/4 | 22 | 65 | 45 | 14,9 | | 1500 | 1500 | >3500 | HP1520 413S90 |

## Staubschutz — HP1500-Serie

| | Ausführung | L mm | D mm | Werkstoff | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | für Verschlusskupplung | 120 | 21 | PVC | blau | HP16 |
| | für Verschlusskupplung | 125 | 21 | Aluminium | rot | HP16ARD |
|  | für Stecknippel | 120 | 19 | PVC | blau | HP26 |
| | für Stecknippel | 140 | 19 | Aluminium | rot | HP26ARD |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Größe
# 1/4"

2500 bar
# HP2500-Serie



**Technik**
Die Tema Hochdruck-Kupplung wurde speziell für den Einsatz bei Industriewerkzeugen, Bergungsgeräten und Prüfeinrichtungen entwickelt. Die Verschlusskupplung ist sowohl mit als auch ohne Sicherheitsverriegelung lieferbar.

**Vorteile**
- Hoher Durchfluss durch das optimierte Ventil-Design.
- Tema Hochdruck-Kupplungen werden inklusive Staubschutzkappen geliefert!
- Leckagearm – kein Ölverlust beim Entkuppeln und kein Eindringen von Luft während des Kuppelvorgangs.
- Stecknippel halten im ungekuppelten Zustand statischen Drücken bis zum vollen Betriebsdruck stand.

**Druckbereich**
2500 bar

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium.
Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (see page 6).

**Durchflussleistung**
4,5 l/min bei 4 bar dP

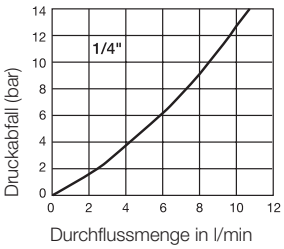
**Lieferbare Ventile**

**Anwendungsbereiche**

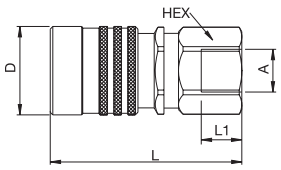
| Werkstoff Verschlusskupplung | Standard |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Gewindestück | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhülse | POM |

| Werkstoff Stecknippel | Standard |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl gehärtet, zink-nickel beschichtet, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilteller | Stahl, verzinkt, passiviert |

**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000**



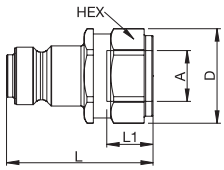
## Verschlusskupplungen — HP2500-Serie




Innengewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 24 | 64 | 12 | 30 | ohne | 2500 | 2500 | >5000 | HP2510 4131 |

## Stecknippel — HP2500-Serie




Innengewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | L1 mm | D mm | Sicherheits-verriegelung | Betriebsdruck gek. in bar | Betriebsdruck ungek. in bar | Berstdruck gek. in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 22 | 38 | 12 | 24,5 | | 2500 | 2500 | >5000 | HP2520 413 |

## Staubschutz — HP2500-Serie

| Ausführung | L mm | D mm | Material | Farbe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| für Verschlusskupplung | 120 | 21 | PVC | Blau | HP161 |
| für Stecknippel | 120 | 19 | PVC | Blau | HP 26 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Bis 2000 bar

# Adapter HP-Serie



**Technik**
Adapterserie speziell entwickelt für die Hochdruckserien HP1000 und HP1500, um die existierenden Anschlussvarianten um ein Vielfaches zu erweitern.

**Vorteile**
Mehr Flexibilität und einfache Handhabung beim Verschrauben der verschiedenen Fittings bzw. bei der Montage mit Schlauchpaketen.

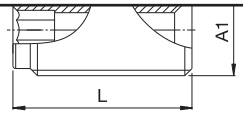
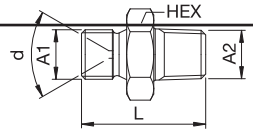
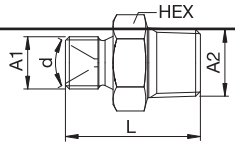
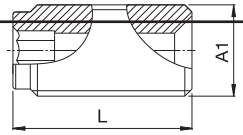
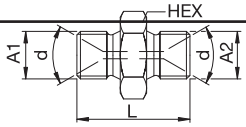
**Dichtungen**
siehe Tabelle

**Druckbereich**
Zwischen 1000 und 2000 bar

**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C

| Werkstoff | Standard |
|---|---|
| Adapter | Stahl, verzinkt, passiviert |

## Hochdruck Adapter

| | Anschluss A1 | Dichtung 1 | Anschluss A2 | Dichtung 2 | Hex mm | L mm | Druckbereich bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | G 1/4 | Gummi / Stahl | | | | 25 | 1000 | HP13-01 |
|  | G 1/4 | Gummi / Stahl | R 1/4 | im Gewinde | 21 | 33 | 1000 | HP13-03 |
|  | G 1/4 | Gummi / Stahl | 3/8-18 NPTF | im Gewinde | 21 | 34 | 1500 | HP13-04 |
|  | G 1/4 | Gummi / Stahl | | | | 25 | 1500 | HP13-06 |
|  | G 1/4 | Innenkonus 60° | G 1/4 | Innenkonus 60° | 21 | 31,3 | 2000 | HP13-07 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite
Snap-tite Profil

Größe
# 1/4"

1379 bar
# 77-Serie



**Technik**
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 77 sind für Betriebsdrücke bis 1379 bar ausgelegt. Als Stahl- und Edelstahlausführung erhältlich.

**Vorteile**
- Leckarmes Entkuppeln
- Verfügbar mit einer Vielzahl von Anschlüssen
- Segmentverriegelung verhindert den sogenannten Brinelling-Effekt
- Interne Hülsenverriegelung für erhöhte Sicherheit

**Anwendungen**
- Hydraulik-Teststände
- Wasserdichtheitstests
- Offshore Bohrungen

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

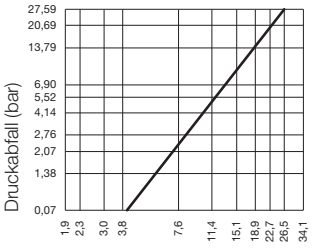
**Temperaturbereich**
-35°C bis +120°C (NBR)
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

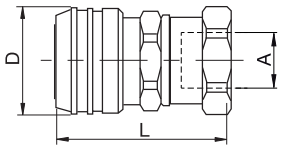
77-Serie ist auch mit FKM oder EPR-Dichtung lieferbar. Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **V** für FKM und die Endung **E** für EPR an. Beispiel: **S77C4-4FV.**

| **Werkstoff Verschlusskupplung** | **Edelstahl** |
|---|---|
| Kupplungskörper | 1.4401 "dual certified" |
| Entriegelungshülse | 1.4401 "dual certified" |
| Stützring | Delrin |
| Ventil | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Federn | 17-7 |
| Segmentverriegelungen | 1.4401 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | 1.4401 geprüfte Festigkeit |

| **Werkstoff Stecknippel** | **Edelstahl** |
|---|---|
| Steckerteil | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Ventil | 1.4401 geprüfte Festigkeit |
| Federn | 17-7 |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | 1.4401 geprüfte Festigkeit |

**Druckabfall-Diagramm für Hydraulikmedium MIL-H-6083 bei 32°C +/-1,5°C**





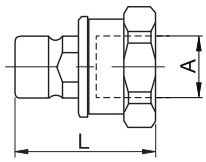

Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 80,82 | 36,58 | 0,55 | 689 | S77C4-4F |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 80,82 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-SF375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2B | 83,36 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-SF562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 84,12 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-SM375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2A | 87,17 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-SM562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 73,20 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-F250C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 79,30 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-M250C |
| 1/4" | 3/4-16 UNF-2A | 77,77 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-RH12 |
| 1/4" | 1 1/8"-12 UNF-2A | 90,22 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-M562C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 74,47 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-RH9 |
| 1/4" | 1-12 UNF-2A | 81,58 | 36,58 | 0,55 | 1379 | S77C4-RH16 |



⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel 77-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 63,20 | | 0,20 | 689 | S77N4-4F |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 63,20 | | 0,20 | 1379 | S77N4-SF375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2B | 65,74 | | 0,20 | 1379 | S77N4-SF562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 66,50 | | 0,20 | 1379 | S77N4-SM375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2A | 69,55 | | 0,20 | 1379 | S77N4-SM562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 55,58 | | 0,20 | 1379 | S77N4-F250C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 61,68 | | 0,20 | 1379 | S77N4-M250C |
| 1/4" | 3/4-16 UNF-2A | 60,15 | | 0,20 | 1379 | S77N4-RH12 |
| 1/4" | 1 1/8"-12 UNF-2A | 72,60 | | 0,20 | 1379 | S77N4-M562C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 56,85 | | 0,20 | 1379 | S77N4-RH9 |
| 1/4" | 1-12 UNF-2A | 63,96 | | 0,20 | 1379 | S77N4-RH16 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Snap-tite
Snap-tite Profil

Größe
# 1/4"

3000 bar
# 73-Serie



**Technik**
Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 73 sind für Betriebsdrücke bis 3000 bar ausgelegt. Als Edelstahlausführung erhältlich.

**Vorteile**
- Hochbelastbare Konstruktion für Hochdruckanwendungen
- Sicherheitsverriegelung verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln

**Anwendungen**
- Wasserstrahlschneiden
- Hochdruck-Reinigung
- Stimulierung des Bohrloches
- Hydraulik-Teststände

**Druckbereich**
Siehe Tabelle.

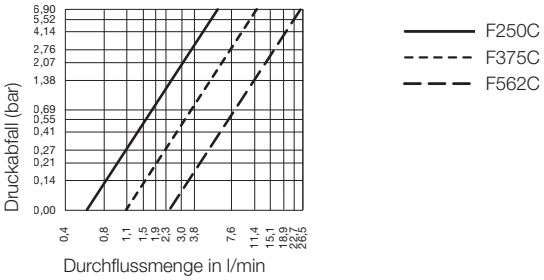
**Temperaturbereich**
-26°C bis +204°C (FKM)
-56°C bis +120°C (EPR)
abhängig vom Durchflussmedium.

73-Serie ist auch mit EPR-Dichtung lieferbar.
Bitte fügen Sie der Artikelnummer die Endung **E** für EPR an.
Beispiel: **SV73C4-4FE.**

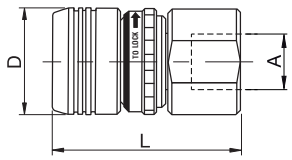
| **Werkstoff Verschlusskupplung** | **Edelstahl** |
|---|---|
| Kupplungskörper | 15-5 PH |
| Entriegelungshülse | 15-5 PH |
| Stützring | Nylon |
| Ventil | 1.4401 |
| Federn | 1.4310 / 17-7 |
| Kugeln | 1.4125 |
| Dichtungen | FKM |
| Ventilhalter | 1.4401 |
| Adapter | 15-5 PH |

| **Werkstoff Stecknippel** | **Edelstahl** |
|---|---|
| Steckerteil | 15-5 PH |
| Ventil | 1.4401 |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | Nylon |
| Ventilhalter | 1.4401 |
| Adapter | 15-5 PH |

**Druckabfall-Diagramm für Wasser**



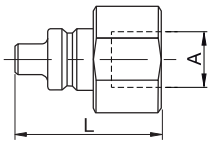
## Verschlusskupplungen — 73-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 86,36 | 38,10 | 0,60 | 689 | SV73C4-4F |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 86,36 | 38,10 | 0,60 | 1379 | SV73C4-SF375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2B | 88,90 | 38,10 | 0,60 | 1379 | SV73C4-SF562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 89,66 | 38,10 | 0,60 | 1379 | SV73C4-SM375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2A | 92,71 | 38,10 | 0,60 | 1379 | SV73C4-SM562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 78,74 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-F250C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 84,84 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-M250C |
| 1/4" | 3/4-16 UNF-2A | 83,31 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-RH12 |
| 1/4" | 1-1/8"-12 UNF-2A | 95,76 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-M562C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 80,01 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-RH9 |
| 1/4" | 1-12 UNF-2A | 87,12 | 38,10 | 0,60 | 3000 | SV73C4-RH16 |

## Stecknippel — 73-Serie Edelstahl




Innengewinde

| Größe | Anschluss A | L mm | D mm | Gewicht kg | Max. Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 1/4-18 NPTF | 72,64 | | 0,30 | 689 | SV73N4-4F |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 72,64 | | 0,30 | 1379 | SV73N4-SF375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2B | 75,18 | | 0,30 | 1379 | SV73N4-SF562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 75,94 | | 0,30 | 1379 | SV73N4-SM375CX |
| 1/4" | 13/16-16 UNF-2A | 78,99 | | 0,30 | 1379 | SV73N4-SM562CX |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2B | 65,02 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-F250C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 71,12 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-M250C |
| 1/4" | 3/4-16 UNF-2A | 69,59 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-RH12 |
| 1/4" | 1-1/8"-12 UNF-2A | 82,04 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-M562C |
| 1/4" | 9/16-18 UNF-2A | 66,29 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-RH9 |
| 1/4" | 1-12 UNF-2A | 73,40 | | 0,30 | 3000 | SV73N4-RH16 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Mess-System

# System 100

Nennweite

# 1,2



**Technik**
Die Konstruktion des Tema System 100 erlaubt die Kontrolle von statischen und dynamischen Drücken sowie von Vakuum. Mit der eingebauten Entlüftungseinrichtung (als Standard) ist es leicht, eingeschlossene Luftblasen zu evakuieren. Dies garantiert, speziell bei dynamischen Drücken, eine genaue Anzeige des Messwertes. Die Messnippel sind mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten erhältlich. Sie haben sehr kleine Abmessungen und können dadurch einfach auf die Ausrüstung montiert werden. Aufgrund ihrer Konstruktion und Materialauswahl sind die Nippel wartungsfrei. Die Messeinrichtung mit dem Manometer ist mit einer Schnellverschluss-Kupplung ausgerüstet. Dies garantiert ein sekundenschnelles Ankuppeln an den Messnippel. Durch die Absperrung im Stecknippel und im Kupplungskörper ist das Tema System 100 leckarm, sowohl beim Kuppeln, als auch beim Entkuppeln. Für Messungen auf Distanz ist ein flexibles Verlängerungskabel erhältlich, das zwischen Messnippel und Mess-System gekuppelt werden kann. Dank seinem breiten Sortiment von Anschlüssen ist das Tema System 100 ein vielseitig einsetzbares und flexibles Mess-System.

**Maximaler Arbeitsdruck**
Messnippel 120: 400 bar
Übrige Teile: 600 bar

## Komplett-Set Hydraulik — System 100

**Das komplette Tema System 100 Set ist in einem Kunststoffkoffer verpackt und enthält folgende Teile:**
1 Stück Messgriff 101-2 und Manometer nach Wahl*
1 Stück Messnippel 120
1 Stück Messkabel 130, Länge 2,5 m, komplett
1 Stück Adapter 135, G 1/4" i. x G 1/8" o.
1 Stück Adapter 136, G 1/8" i. x G 1/4" o.

Im Messkoffer gibt es zusätzlichen Platz für zwei weitere Manometer sowie einen Adapter 139. Werden zwei Manometer gewünscht lautet die Bestellnummer z.B. 107-08 (Komplett-Set mit einem Manometer 0-250 bar und einem Manometer 0-400 bar).

* Wird der Messgriff 101-21A anstelle von 101-2 gewünscht, ist dies bei einer Bestellung anzugeben.

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Komplettes Set exkl. Manometer | 101 |
| Komplettes Set mit 1 Manometer -1 bis +1,5 bar | 104 |
| Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +25 bar | 112 |
| Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +60 bar | 114-QC |
| Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +250 bar | 107-QC |
| Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +400 bar | 108 |
| Komplettes Set mit 1 Manometer 0 bis +600 bar | 109-QC |

# Messnippel



**Technik**
Die Messnippel sind, dank fortgeschrittener Konstruktion, zuverlässige Teile unserer Messeinrichtung. Sie sind aus gehärtetem Stahl hergestellt. Die Messnippel sind wartungsfrei und für Temperaturen von -40°C bis +110°C einsetzbar. Das eingebaute Rückschlagventil dichtet bis Vakuum 90% ab. Alle mechanischen Teile im Messnippel sind aus rostfreiem Material. Zwei Dichtungsarten lieferbar (siehe Bild rechts). Erhältlich mit zwei verschiedenen Typen von Schutzkappen.

- Vollständig dicht
- Wartungsfrei
- Metallisch dichtend

**Dichtungsart A**



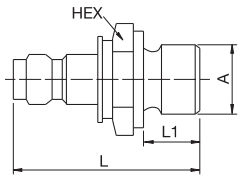
**Dichtungsart B**



**Maximaler Arbeitsdruck**
Messnippel 120: 400 bar
Übrige Teile: 600 bar



## Messnippel System 100




| Anschluss A | Ausführung | Dichtungsart | L mm | L1 mm | HEX mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | mit Kunststoffkappe | A | 29 | 7,5 | 15 | 20 | 120 |
| G 1/8 | mit Metallkappe | A | 29 | 7,5 | 15 | 20 | 120-126 |
| G 1/4 | mit Kunststoffkappe | A | 36 | 11 | 18 | 35 | 121-125 |
| G 1/4 | mit Metallkappe | A | 36 | 11 | 18 | 35 | 121-126 |
| G 1/4 | mit Kunststoffkappe | B | 36 | 11 | 18 | 35 | 122-125 |
| G 1/4 | mit Metallkappe | B | 36 | 11 | 18 | 35 | 122-126 |
| M 12 x 1,5 | mit Kunststoffkappe | A | 36 | 11 | 18 | 35 | 123-125 |
| M 12 x 1,5 | mit Metallkappe | A | 36 | 11 | 18 | 35 | 123-126 |
| M 10 x 1 | mit Kunststoffkappe | A | 29 | 7,5 | 15 | 40 | 128-125 |
| M 10 x 1 | mit Metallkappe | A | 29 | 7,5 | 15 | 40 | 128-126 |

## Messnippel-Zubehör System 100




| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Kunststoffkappe aus Soft-PVC | 125-QC |
| Metallkappe mit O-Ringabdichtung. Schnellkupplungsverschluss | 126K |
| am Nippel. Extra Sicherheit. Bis 750 bar. | |
| Schnellverschluss-Kupplung für Messnippel mit eingebautem | 150 |
| Absperrventil, Dichtung aus FKM. G 1/8 Außengewinde | |
| Schnellverschluss-Kupplung G 1/4 Innengewinde | 150-137 |
| | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

System 100

# Manometer / Messgriff / Entlüftungsblock



**Manometer**
- Gefüllt mit Glycerin - geeignet für Temperaturen bis -40°C
- Spezielle Abdichtung - schnelles Wechseln
- Messgenauigkeit ± 1,6%
- Durchmesser 63 mm
- Manometeranschluss G 1/4", Außengewinde
- Doppelt gradierte Skala (MPa + bar)

**Messgriff**
Messgriff 101-2 wird bei geringen Drücken bis max. 60 bar verwendet.

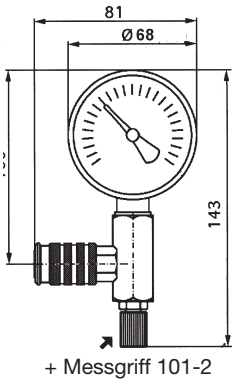
- System 100 – zeitsparende Schnellverschluss-Kupplungen
- Absperrventil in Kupplungskörper und Nippel - leckarm

Messgriff 101-21A kann auch unter vollem Arbeitsdruck gekuppelt werden.

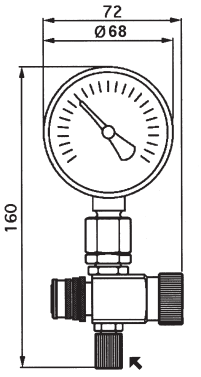
**Entlüftungsblock**
Um genaue Messwerte zu erhalten (speziell bei dynamischen Druckmessungen) ist es von größter Wichtigkeit, dass keine eingeschlossenen Luftblasen zwischen dem Messnippel und dem Manometer eingeschlossen sind. Dies kann einfach und wirkungsvoll mit dem Tema Mess-System 100 kontrolliert werden, da die Luftblasen leicht evakuiert werden können. Mit der Entlüftungsschraube ist es möglich bei maximalem Arbeitsdruck das System zu entlüften.

## Manometer — System 100

Bemaßung Manometer + Messgriff:



+ Messgriff 101-2



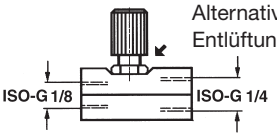
+ Messgriff 101-21A

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| -1 bis +1,5 bar | MAN 04 |
| 0 bis +6 bar | MAN 15 |
| 0 bis +25 bar | MAN 12 |
| 0 bis +60 bar | MAN 14 |
| 0 bis +250 bar | MAN 07 |
| 0 bis +400 bar | MAN 08 |
| 0 bis +600 bar | MAN 09 |
| Gummischutz für Manometer | 100-40 |
| | |
| | |
| | |
| | |

## Messgriff / Entlüftungsblock — System 100


Messgriff


Messgriff unter Druck kuppelbar



Alternative Platzierung der Entlüftungsschraube

| Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Messgriff | 101-2 |
| Messgriff unter Druck kuppelbar | 101-21A |
| | |
| Entlüftungsblock | 101-3-QC |
| | |
| | |
| | |

# Hochdruckschläuche



**Technik**
Tema Hochdruckschlauch - für Messungen und Mini-Hydrauliksysteme hergestellt. Eine genaue Materialauswahl und Herstellung unter strenger Kontrolle tragen zur Zufriedenheit und Sicherheit des Produktes bei. Max. Arbeitsdurck 630 bar.

**Werkstoff**
Schlauchseele und Schlauchdecke: POLYAMIDE
Druckträger: KEVLAR

**Achtung: Werden die Schläuche für Druckluft eingesetzt, ist dies auf der Bestellung zu erwähnen.**

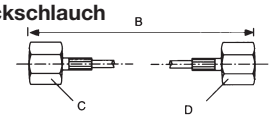
**Vorteile**
- Bleibt flexibel, auch unter vollem Arbeitsdruck, dank kleinen Außenabmessungen und entsprechender Materialauswahl.
- Resistent gegen alle mineralischen und die meisten synthetischen Öle.
- Alterungsbeständig
- Keine Volumenzunahme (keine Messdifferenzen)
- Temperaturbereich von -40°C up to +100°C

Um eine optimale Lebensdauer zu erreichen, können die Schläuche mit einer Feder an jedem Ende verstärkt werden. Zusatzbezeichnung "F" nach der Artikelnummer von jedem Anschluss.



**Bestellbeispiel für einen kompletten Hochdruckschlauch**

| | B | C | D |
|---|---|---|---|
| 200K PA Schlauch | 1,6 m Totallänge | 210F G 1/8" Innengewinde + Feder | 240 Manometeranschluss G 1/4" |




**Drücke**

| Type | Betriebsdruck | Berstdruck | Innenmaß | Außenmaß |
|---|---|---|---|---|
| 200K | 630 bar | 2000 bar | 2,0 mm | 4,9 mm |

**Temperaturbereich von -40°C bis +93°C.**

## Erhältliche Anschlüsse — System 100 Hochdruckschläuche

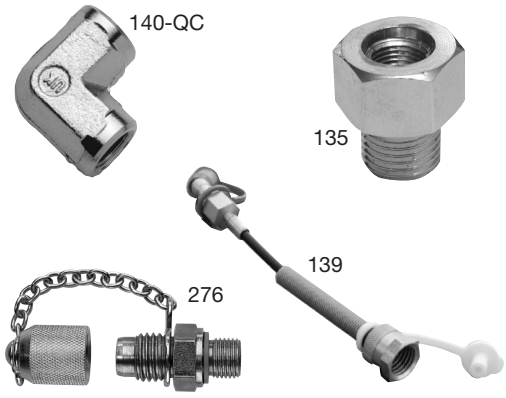
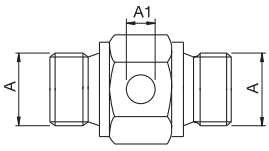
| Achtung! Die Schläuche werden in verschiedenen Längen hergestellt. Bitte Schlauch- bzw. Totallänge inkl. Anschlussteile angeben. Konstruktionsänderungen vorbehalten. | Ausführung | Größe | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | G 1/8" Innengewinde | 2 | 210-QC |
|  | G 1/8" Außengewinde | 2 | 220 |
|  | Manometeranschluss G 1/4" Innengewinde | 2 | 240 |
|  | M 16 x 2,0 Innengewinde für Messnippel | | 270 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Messkabel System 100

| Messkabel in anderen Ausführungen und Längen auf Anfrage | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
|  | Messkabel zum Kuppeln des Messgriffes 101-2 an Messnippel. | 130 |
| | ADS Standard mit Messnippel (120) und Kupplung (150), 2,5 m | |

# Zubehör System 100

| | Gewinde | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | G 1/4 IG x G 1/8 AG | Adapter | 135 |
| | G 1/8 IG x G 1/4 AG | Adapter | 136 |
| | G 1/8 IG x G 1/4 IG | Adapter | 137 |
| | M 16 | Übergangsadapter für Messnippel | 139 |
| | G 1/8 IG x G 1/8 IG | Winkel 90° | 140-QC |
| | | Kunststoffkoffer (ohne Abbildung) | 101-1 |
| | M 16 x 2 / G 1/4 | Messnippel | 276 |
| | M 16 x 2 / G 3/8 | Messnippel | 277 |
|  | A: G 1/4; A1: G 1/8 | Doppelnippel mit Anschlussgewinde für Messnippel | GrößeT2-1 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

TEMA
Tema Profil

Mess-System

# PJS Serie



**Technik**
Die Serie PJ/PJS wurde speziell für die Hydraulik-Diagnose entwickelt. Mit dem PJS-System kann man durch direkte Ölentnahme am Stecknippel Ölqualität und Öldruck feststellen. Die Komponenten werden aus Stahl hergestellt, im Anschluss verzinkt und entsprechen der Norm SAE J 1502.

Der PJS-Nippel kann sowohl zur Druckprüfung als auch zur Ölentnahme verwendet werden.

**Vorteile**
Das FlatFace-Design hilft, Verunreinigungen einfach zu säubern. Optimierte Ölintervalle sparen Zeit, Arbeitsaufwand und Betriebsmittel. Die grifffeste, gerändelte Entriegelungshülse macht das Kuppeln und Entkuppeln selbst mit Handschuhen einfach.

**Druckbereich**
Siehe Tabelle

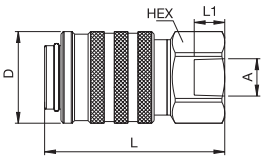
**Temperaturbereich**
-30°C bis +100°C (NBR)

**Anwendungsbereiche**

| Werkstoff Verschlusskupplung | |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Entriegelungshülse | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl / Messing |
| Federn | 1.4310 |
| Kugeln | 1.3541 |
| Dichtungen | NBR |

| Werkstoff Stecknippel | |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Ventil | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Federn | 1.4310 |
| Dichtungen | NBR |

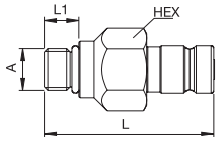
## Verschlusskupplungen — PJS-Serie



Innengewinde

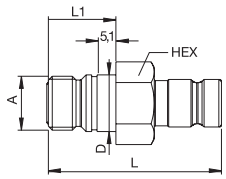
| Anschluss A | Ausführung | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8"-27 NPT | zur Diagnose | 24 | 53 | 8 | 27 | 415 | SJ18FN |
| 1/8"-27 NPT | zur Probeentnahme | 24 | 53 | 8 | 27 | 415 | SJS18FN |
| 1/4"-18 NPT | zur Diagnose | 24 | 53 | 12 | 27 | 415 | SJ14FN |
| 1/4"-18 NPT | zur Probeentnahme | 24 | 53 | 12 | 27 | 415 | SJS14FN |

## Stecknippel — PJS-Serie




| Anschluss A | Ausführung | HEX | L mm | L1 mm | D mm | Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/16"-18 UNF | zur Diagnose | 11/16" | 43 | 10 | | 415 | PJ916U |
| 9/16"-18 UNF | zur Diagnose und Probeentnahme | 11/16" | 43 | 10 | | 415 | PJS916U |

# Stecknippel PJS-Serie




Außengewinde
Schottwandmontage

| Anschluss A | Ausführung | HEX | L mm | L1 mm | D mm | Betriebs-druck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/16"-18 UNF | zur Diagnose | 11/16" | 46 | 18 | 15 | 415 | PJ916FQ |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Parker Profil

Mess-System

# PD Serie

Größe
1/8"



**Technik**
Unsere Prüfkupplungen der PD-Serie ermöglichen eine einfach durchführbare Leistungsmessung in hydraulischen und pneumatischen Systemen. Einfache Einbindung in Anlagen bzw. problemloser Einbau in bestehende Systeme. Stecker der Serie PD sind nach den Normen SEA J 1502 und ISO 15171-1 hergestellt und übertreffen teilweise die Normvorgaben.

**Vorteile**
- Kupplungen aus C-Stahl – Stecker aus hochfestem Stahl gefertigt.
- Messingausführung für Wasseranwendungen auf Anfrage erhältlich.
- Kugelverriegelung.
- Flachdichtendes Kegelventil verhindert den Lufteinschluss ins System beim Kuppelprozess. Gleichzeitig minimale Leckage beim Entkuppeln und einfach zu reinigen.
- Die Dichtungs- und Verriegelungsnut ist jeweils induktionsgehärtet um Abrieb und Riefenbildung zu vermeiden, gleichzeitig aber die Festigkeit zu erhalten.
- Eine Verriegelung mit Sicherheitshülse schützt gegen versehentliches Öffnen. Einhandbedienung durch die Push-to-connect Funktion.

**Anwendungen**
- Industrieausrüstungen
- Mobilhydraulik
- Land- und Forstwirtschaft

**Druckbereich**
max. 420 bar

**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe Seite 6 ff).

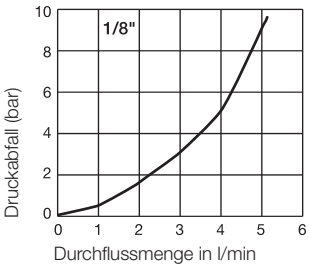
| Werkstoff Kupplung | |
|---|---|
| Kupplungskörper | Stahl |
| Entriegelungshülse | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Ventilhülse | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | Nitril |
| Stützring | PTFE |
| Ventilkörper | Stahl |

| Werkstoff Stecknippel | |
|---|---|
| Steckerteil | Stahl |
| Dichtungen | Nitril |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Ventilhalter | Stahl |

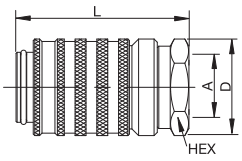
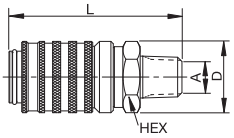
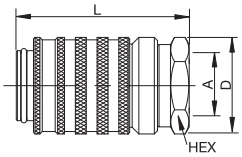
**Optionen:**
1. Für einige Anschlussvarianten sind auch Prüfkupplungen in Messing und Edelstahl (AISI 316) verfügbar.
2. Weitere metrische Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
3. Druckbereich erweiterbar bis 420 bar.

Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Parker Vertriebsteam.

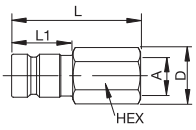
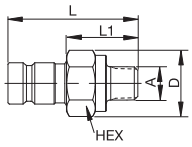
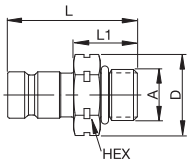
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



## Verschlusskupplungen — PD-Serie

| | Größe | Anschluss A | Ø Schlauch | Hex | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1/8" | 1/8"-27 | | 13/16" | 42,4 | | 24,4 | 90 | PD222 |
| | 1/8" | 1/4"-18 | | 13/16" | 53,8 | | 24,4 | 113 | PD242 |
| Innengewinde NPTF – SAE J 476 | | | | | | | | | |
|  | 1/8" | 1/4"-18 | | 13/16" | 57,4 | | 24,4 | 104 | PD243 |
| Außengewinde NPTF – SAE J 476 | | | | | | | | | |
|  | 1/8" | 9/16"-18 | | 13/16" | 53,8 | | 24,4 | 109 | PD260 |
| Innengewinde UNF – SAE J 1926 | | | | | | | | | |

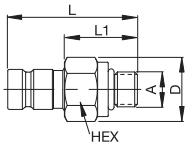
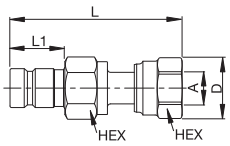
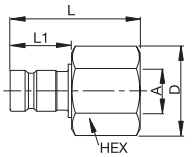
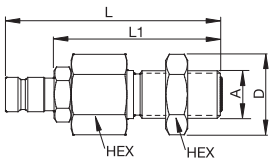
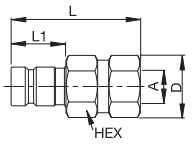
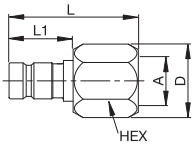
## Stecknippel — PD-Serie

| | Größe | Anschluss A | Ø Schlauch | Hex | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1/8" | 1/8"-27 | | 9/16" | 37,6 | 19,8 | 16,5 | 27 | PD322 |
| | 1/8" | 1/4"-18 | | 3/4" | 41,4 | 23,6 | 21,9 | 54 | PD342 |
| Innengewinde NPTF – SAE J 476 | | | | | | | | | |
|  | 1/8" | 1/8"-27 | | 11/16" | 39,4 | 21,6 | 20,1 | 77 | PD323 |
| | 1/8" | 1/4"-18 | | 11/16" | 37,6 | 19,8 | 20,1 | 27 | PD343 |
| | 1/8" | 3/8"-18 | | 13/16" | 38,1 | 20,3 | 23,8 | 40 | PD363 |
| Außengewinde NPTF – SAE J 476 | | | | | | | | | |
|  | 1/8" | M 14 x 1,5 | | 17 mm | 35,0 | 17,3 | 19,6 | 32 | PD367-1A |
| Außengewinde metrisch - ISO 6149 | | | | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel



| | Größe | Anschluss A | Ø Schlauch | Hex | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde UNF - SAE 1926 | 1/8" | 7/16"-20 | | 11/16" | 40,6 | 22,9 | 20,1 | 36 | PD341 |
| | 1/8" | 1/2"-20 | | 5/8" | 33,5 | 15,7 | 18,3 | 22 | PD351 * |
| | 1/8" | 9/16"-18 | | 11/16" | 33,5 | 15,7 | 20,1 | 27 | PD361 * |
|  O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3 | 1/8" | 9/16"-18 | 1/4" (6 mm) | 11/16" | 55,4 | 17,8 | 20,1 | 54 | PD34BTL |
| | 1/8" | 1 1/16"-16 | 3/8" (10 mm) | 13/16" | 58,4 | 17,8 | 23,9 | 63 | PD36BTL |
|  O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3 | 1/8" | 13/16"-16 | 1/2" (12 mm) | 1 5/16" | 28,4 | 17,8 | 38,4 | 58 | PD38BTL * |
|  Schottwand O-Lok SAE J 1453 / ISO 8434-3 | 1/8" | 9/16"-18 | 1/4" (6 mm) | 13/16" | 75,7 | 57,9 | 23,8 | 86 | PD346 * |
|  Triple-Lok SAE J 514 - ISO 8434-2 | 1/8" | 9/16"-18 | 3/8" (10 mm) | 11/16" | 42,2 | 17,8 | 20,1 | 40 | PD36BTX * |
|  Triple-Lok SAE J 514 - ISO 8434-2 | 1/8" | 1 1/16"-12 | 3/4" (20 mm) | 1 1/4" | 35,3 | 17,8 | 36,5 | 122 | PD312BTX |

* Ergänzen Sie die Artikelnummer mit der Ziffer "6", um Staubschutzkappen ins Lieferprogramm zu ergänzen.

# Staubschutz PD-Serie

| | Größe | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| | 1/8" | für Stecknippel | PD6-285 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Andere Dichtwerkstoffe auf Anfrage (EPDM / FKM / HNBR)

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Drehgelenke

# DG-Serie



**Technik**
Einsetzbar an hydraulischen Systemen, bei denen drehbare Verbindungen unerlässlich sind, beispielsweise an Anbaugeräten mit Drehbewegungen. Der Körper ist je nach Ausführung aus Messing (DG) oder Stahl (KR), die drehbaren Achsen aus oberflächenveredeltem bzw. rostfreiem Stahl. Maximale Drehgeschwindigkeit: 60 U/min.

**Vorteile**
- Drehgelenke minimieren den hohen Verschleiss am Schlauch, der an drehbaren Hydraulik-Systemen entsteht.
- Solide Konstruktion mit zwei Gleitlagern (DG) bzw. Kugel/Rollenlagern (KR).
- Angepasst für Kombination mit Norm-Hydraulikkomponenten.

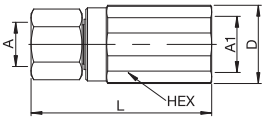
**Temperaturbereich**
-40°C bis +90°C (NBR) abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

| Werkstoff | Type DG | Type KR |
|---|---|---|
| Körper | Messing | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Gegenstück | | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Drehachse | Stahl nitriert bzw. rostfreier Stahl | Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Mutter/Adapter | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Dichtungen | NBR | NBR |

**Anwendungsbereiche**

## Typ DG 250 Größe 6 = 28 mm — DG-Serie

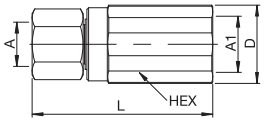
| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Type | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | G 3/8 | 22 | 53 | 23 | 6 | NBR | 1 | 250 | 250 |
| G 1/4 | G 3/8 | 22 | 53 | 23 | 6 | NBR | 1 | 250 | 250 RF * |




Innengewinde

## Typ DG 500 Größe 11 = 95 mm — DG-Serie

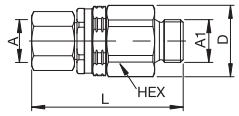
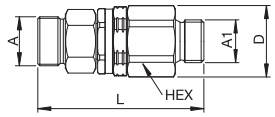
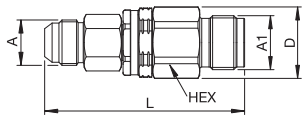
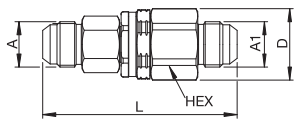
| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Type | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/2 | G 3/4 | 32 | 71 | 35 | 11 | NBR | 1 | 250 | 500 |
| G 1/2 | G 3/4 | 32 | 71 | 35 | 11 | NBR | 1 | 250 | 500 RF * |



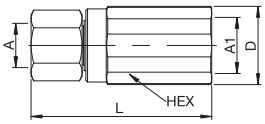

Innengewinde

* Achse aus rostfreiem Stahl

## Typ DG 500 Größe 11 = 95 mm — DG-Serie

| | Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Type | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innen- / Außengewinde | G 1/2 | G 1/2 | 32 | 73 | 35 | 11 | NBR | 1A | 250 | 500 B |
|  Außengewinde | M 18 x 1,5 | G 1/2 | 32 | 73 | 35 | 11 | NBR | 2 | 250 | 500 W |
| | M 22 x 1,5 | G 1/2 | 32 | 81 | 35 | 11 | NBR | 2 | 250 | 500 W5 |
| | M 24 x 1,5 | G 1/2 | 32 | 81 | 35 | 11 | NBR | 2 | 250 | 500 W6 |
|  Außengewinde | 7/8"-14 UNF | G 3/4 | 32 | 98 | 35 | 11 | NBR | 3 | 250 | 500-30 |
| | 7/8"-14 UNF | G 1/2 | 32 | 90,5 | 35 | 11 | NBR | 3 | 250 | 500-32 * |
|  Außengewinde | 7/8"-14 UNF | 7/8"-14 UNF | 32 | 92 | 35 | 11 | NBR | 3A | 250 | 500-31 |
| | 11/16"-12 UNF | 11/16"-12 UNF | 32 | 101 | 35 | 11 | NBR | 3A | 250 | 500-33 |

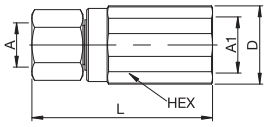
## Typ DG 750 Größe 17 = 225 mm — DG-Serie

| | Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Type | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 3/4 | G 1 | 40 | 80 | 35 | 17 | NBR | 1 | 250 | 750-QC |
| | G 3/4 | G 1 | 40 | 80 | 35 | 17 | NBR | 1 | 250 | 750 RF * |

* Achse aus rostfreiem Stahl

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Typ DG 1000 Größe 22 = 380 mm — DG-Serie

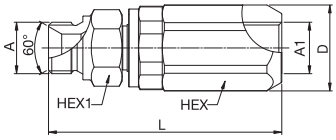



Innengewinde

| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Type | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1 | G 11/4 | 50 | 94 | 43 | 22 | NBR | 1 | 200 | 1000-QC |
| G 1 | G 11/4 | 50 | 94 | 43 | 22 | NBR | 1 | 200 | 1000 RF * |

* Achse aus rostfreiem Stahl

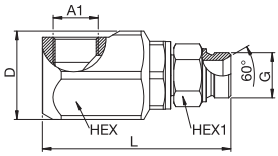
## Typ KR Größe 6 = 28 mm bis Größe 22 = 380 mm — KR-Serie




Innen- / Außengewinde

| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | Hex 1 mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | G 1/4 | 27 | 19 | 88 | 29 | 6 | NBR | 350 | 2KRAW13IW13 |
| G 3/8 | G 3/8 | 30 | 22 | 87 | 33 | 9 | NBR | 350 | 3KRAW17IW17 |
| G 1/2 | G 1/2 | 32 | 27 | 95 | 35 | 11 | NBR | 350 | 5KRAW21IW21 |
| G 3/4 | G 3/4 | 45 | 32 | 109 | 50 | 17 | NBR | 350 | 7KRAW26IW26 |
| G 1 | G 1 | 50 | 40 | 117 | 55 | 22 | NBR | 250 | 10KRAW33IW33 |

## Typ KR 90° Größe 6 = 28 mm bis Größe 22 = 380 mm — KR-Serie




Innen- / Außengewinde

| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | Hex 1 mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | G 1/4 | 32 | 19 | 93 | 35 | 6 | NBR | 350 | 2KRAW13IW1390 |
| G 3/8 | G 3/8 | 38 | 22 | 95 | 41 | 9 | NBR | 350 | 3KRAW17IW1790 |
| G 1/2 | G 1/2 | 41 | 27 | 108 | 45 | 11 | NBR | 350 | 5KRAW21IW2190 |
| G 3/4 | G 3/4 | 55 | 32 | 125 | 60 | 17 | NBR | 350 | 7KRAW26IW2690 |
| G 1 | G 1 | 65 | 40 | 139 | 72 | 22 | NBR | 250 | 10KRAW33IW3390 |

Alle KR Drehgelenke sind nur für Öl geeignet.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

# Druckentlastungsventil



**Technik**
Hergestellt für Hydraulik-systeme in denen Schnell-verschluss-Kupplungen eingesetzt sind. Der aufgebaute Systemdruck zwischen Hydraulikaggregat und Kupplung würde ein mechanisches Zusammenkuppeln nicht zulassen.

**Vorteile**
Das Druckentlastungsventil kann direkt in die druckführende Leitung montiert werden, so dass damit alle nachgeschalteten Rohr- oder Schlauchleitungen an deren Enden Schnellverschluss-Kupplungen oder -Nippel installiert sind, gekuppelt oder entriegelt werden können.

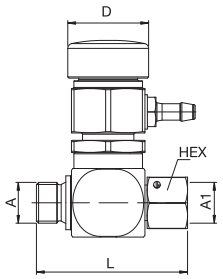
**Druckbereich**
max. 250 bar

**Temperaturbereich**
bis max. +90°C
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

| Werkstoff | Standard |
|---|---|
| T-Verteiler | Stahl, verzinkt, passiviert, versiegelt |
| Druckentlastungsventil | Messing |
| Dichtungen | NBR |

**Anwendungsbereiche**

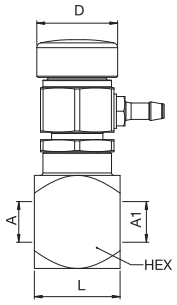
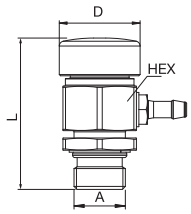
## Druckentlastungsventil — Zubehör




Innen- / Außengewinde

| Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | G 3/8 | 21 | 62 | 33 | 10 | NBR | 250 | TA38 |
| G 1/2 | G 1/2 | 25 | 70 | 33 | 13 | NBR | 250 | TA50 |
| G 3/4 | G 3/4 | 32 | 73 | 33 | 20 | NBR | 250 | TA75 |
| G 1 | G 1 | 38 | 77 | 33 | 25 | NBR | 250 | TA100 |

# Druckentlastungsventil — Zubehör

| | Anschluss A | Anschluss A1 | Hex mm | L mm | D mm | Größe | Dichtung | Max. Betriebsdruck in bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 3/8 | G 3/8 | 28 | 60 | 33 | 10 | NBR | 250 | TA38 IW |
| | G 1/2 | G 1/2 | 28 | 60 | 33 | 13 | NBR | 250 | TA50 IW |
|  Entlastungsteil | G 1/2 | | 30 | 62 | 33 | 6 | NBR | 250 | 515 |
| | G 1/2 | | 30 | 62 | 33 | 6 | NBR/FKM | 250 | 515 RV[1] |

[1] Entlastungsteil aus rostfreiem Stahl mit FKM-Dichtung

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

# DT-Serie

Größe

# 3/8" und 1 1/4"



**Technik**
Sehr kompaktes Design ermöglicht den einfachen Einbau auch überall da, wo Platz eine Rolle spielt. Robuste Stahlkonstruktion mit einer großen Breise an Anschlussvarianten. Der maximale Betriebsdruck liegt bei 350 bar. Alle Einzelteile im Inneren sind verzinkt.

**Vorteile**
- Keine internen dem Verschleiss unterliegenden Dichtungen.
- Der Absperrventilkörper ist pfeilförmig, um die Durchflussrichtung anzuzeigen.
- Wärmebehandeltes Ablass ventil, um Stöße und Lastspitzen standzuhalten.
- Einteiliger Körper schließt mögliche Leckage an Gewinden und Dichtungen aus.
- Kompakter Aufbau.
- Gleichmäßiger Durchfluss: Minimierte Verwirbelung durch Trennung der Ventilstift-feder vom Volumenstrom.

**Druckbereich**
max. 350 bar

**Temperaturbereich**
-40°C bis +110°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

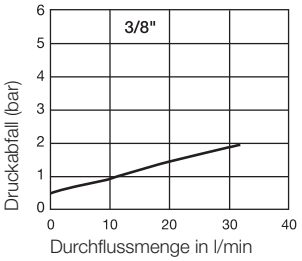
| Werkstoff | Standard |
|---|---|
| Körper | Stahl |
| Ventil | Stahl |
| Federn | Stahl |
| Dichtungen | NBR |
| Ventilhalter | Stahl |

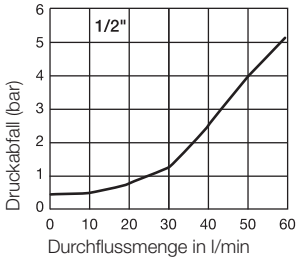
**Standard Abreissdruck:**
0,35 bar

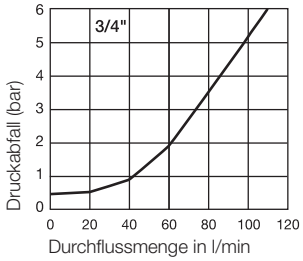
**Weitere Optionen:**
Öffnungsdruck bis maximal 14 bar in Abstufungen von 0,35 bar auf Anfrage.

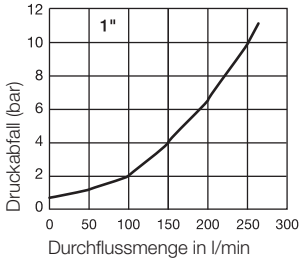
Für weitere Anschlüsse, Größen und Zusammenstellungen kontaktieren Sie bitte das Parker Vertriebsteam.

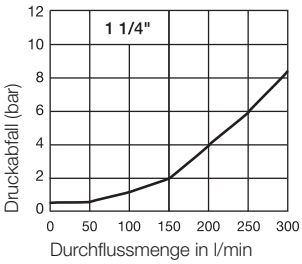
**Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 43cSt bei 38°C gemäß ISO 7241/2-2000**



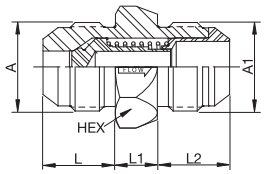



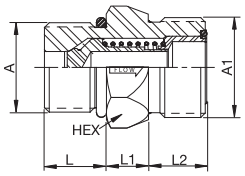
## DT-MFMF: JIC 37° Bördelanschluss – JIC 37° Bördelanschluss — Zubehör



Außengewinde

| Größe | Anschluss A SAE J514 Triple-Lok | Anschluss A1 SAE J514 Triple-Lok | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 9/16"-18 UNF | 9/16"-18 UNF | 3/4" | 14,2 | 11,2 | 14,2 | DT-370-MFMF-5 |
| 1/2" | 3/4"-16 UNF | 3/4"-16 UNF | 7/8" | 16,8 | 12,7 | 16,8 | DT-500-MFMF-5 |
| 3/4" | 1 1/16"-12 UN | 1 1/16"-12 UNF | 1 1/4" | 21,8 | 12,7 | 21,8 | DT-750-MFMF-5 |
| 1" | 1 5/16"-12 UN | 1 5/16"-12 UNF | 1 1/2" | 23,1 | 15,8 | 23,1 | DT-1000-MFMF-5 |
| 1 1/4" | 1 5/8"-12 UN | 1 5/8"-12 UNF | 1 7/8" | 24,4 | 26,9 | 24,4 | DT-1250-MFMF-5 |

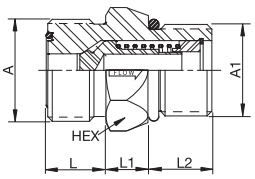
## DT-MOMS: ORB Eingang – O-Lok Ausgang — Zubehör



Außengewinde

| Größe | Anschl. A – ISO 11926 – 2/3 ORB | Anschluss A1 SAE J1453 O-Lok | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 7/16"-20 UNF | 9/16"-18 UNF | 5/8" | 10,9 | 11,4 | 9,9 | DT-250-MOMS-5 |
| 3/8" | 9/16"-18 UNF | 11/16"-16 UNF | 3/4" | 11,9 | 11,2 | 11,2 | DT-370-MOMS-5 |
| 1/2" | 3/4"-16 UNF | 13/16"-16 UNF | 7/8" | 14,0 | 12,7 | 12,7 | DT-500-MOMS-5 |
| 3/4" | 1 1/16"-12 UNF | 1 3/16"-12 UNF | 1 1/4" | 18,5 | 12,7 | 17,0 | DT-750-MOMS-5 |
| 1" | 1 5/16"-12 UNF | 1 7/16"-12 UNF | 1 1/2" | 18,5 | 15,8 | 17,5 | DT-1000-MOMS-5 |
| 1 1/4" | 1 5/8"-12 UNF | 1 11/16"-12 UNF | 1 7/8" | 18,5 | 26,9 | 17,5 | DT-1250-MOMS-5 |
| Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen. | | | | | | | |

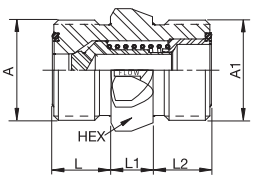
## DT-MSMO: O-Lok Eingang – ORB Ausgang — Zubehör



Außengewinde

| Größe | Anschluss A SAE J1453 O-Lok | Anschl. A1 – ISO 11926 – 2/3 O-Ring Boss | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 11/16"-16 UNF | 9/16"-18 UNF | 3/4" | 11,9 | 11,2 | 11,2 | DT-370-MSMO-5 |
| 1/2" | 13/16"-16 UNF | 3/4"-16 UNF | 7/8" | 14,0 | 12,7 | 12,7 | DT-500-MSMO-5 |
| 3/4" | 1 3/16"-12 UNF | 1 1/16"-12 UNF | 1 1/4" | 18,5 | 12,7 | 17,0 | DT-750-MSMO-5 |
| 1" | 1 7/16"-12 UNF | 1 5/16"-12 UNF | 1 1/2" | 18,5 | 15,8 | 17,5 | DT-1000-MSMO-5 |
| 1 1/4" | 1 11/16"-12 UNF | 1 5/8"-12 UNF | 1 7/8" | 18,5 | 26,9 | 17,5 | DT-1250-MSMO-5 |
| Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen. | | | | | | | |

## DT-MSMS: O-Lok Eingang – O-Lok Ausgang — Zubehör



Außengewinde

| Größe | Anschluss A SAE J1453 O-Lok | Anschluss A1 SAE J1453 O-Lok | Hex | L mm | L1 mm | L2 mm | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/8" | 11/16"-16 UNF | 11/16"-16 UNF | 3/4" | 11,2 | 11,2 | 11,2 | DT-370-MSMS-5 |
| 1/2" | 13/16"-16 UNF | 13/16"-16 UNF | 7/8" | 12,7 | 12,7 | 12,7 | DT-500-MSMS-5 |
| 3/4" | 1 3/16"-12 UNF | 1 3/16"-12 UNF | 1 1/4" | 17,0 | 12,7 | 17,0 | DT-750-MSMS-5 |
| 1" | 1 7/16"-12 UNF | 1 7/16"-12 UNF | 1 1/2" | 17,5 | 15,8 | 17,5 | DT-1000-MSMS-5 |
| 1 1/4" | 1 11/16"-12 UNF | 1 11/16"-12 UNF | 1 7/8" | 17,5 | 26,9 | 17,5 | DT-1250-MSMS-5 |
| Inkl. NBR-Dichtung bei MO und MS Ventilen. | | | | | | | |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Zubehör

# Thermo Ventil

Größe
1"



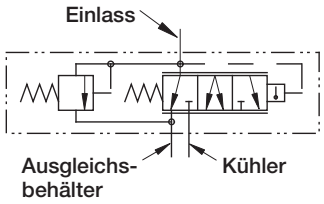
**Technik**
Temperaturgesteuertes Bypass-Ventil zum Ausgleich von Öl aus der Rücklaufleitung zwischen Tank und Ölkühler. Für 5 verschiedene Schalttemperaturen zwischen 38°C und 82°C erhältlich. Das integrierte Überdruckventil leitet überschüssigen Einlassdruck in den Ausgleichsbehälter um. Druckreduzierventile mit Voreinstellungen von 0,34 bis 6,0 bar erhältlich. Maximaler Betriebsdruck von 17 bar und maximale Durchflussmenge 227 l/m.

**Vorteile**
Reguliert die Flüssigkeitstemperatur entweder durch Führen des Rückleitungsstroms durch den Kühler oder durch direktes Durchlaufen zum Speicher. Kompakter Aufbau. 2 Montageöffnungen mit jeweils Ø10,6 mm. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. 3 Gewindeanschlüsse für einfache Montage. Ein integrierter Druckentlastungsmechanismus baut den Überdruck zum Speicher automatisch ab, wenn der Kühler überlastet und der dadurch entstehende Druckabfall zu groß für den Kühlkreis wird.

**Anwendungen**
Geeignet für hydrostatische Antriebskreise, die eine kurze Aufwärmphase, geregelte Flüssigkeitstemperaturen und einen geringen Druck in der Rückleitung benötigen.

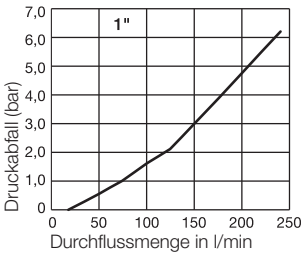
**Druckbereich**
max. 17 bar

**Technische Daten**

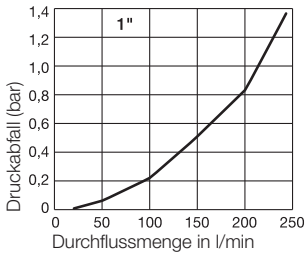



| Werkstoff | Standard |
|---|---|
| Körper | Aluminium |
| Ventil | verschiedene Werkstoffe |
| Feder | Stahl |
| Dichtung | NBR, FKM |

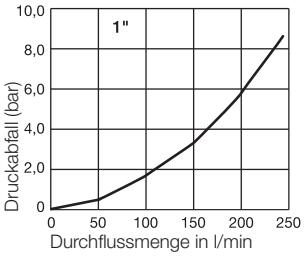
**Öleintritt via Tankanschluss© 38°C**
**Test für Öl mit Viskosität 64 cSt**




**Öleintritt via Kühler© 63°C**
**Test für Öl mit Viskosität 23 cSt**

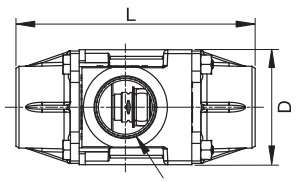



**Öleintritt via Überdruckventil© 77°C**
**Test für Öl mit Viskosität 16 cSt**

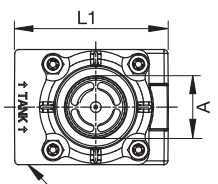



**Hinweis:** Dargestellter Druckabfall und Berstdruck am Überdruckventil werden für den Gesamtdruckabfall addiert.

## Thermo Ventil — Zubehör




1,312 - 12UN-2B
SAEJ1926-1-16
3 Montageöffnungen




Ø 0,42 (10,7)
MOUNTING HOLES
2 Montageöffnungen

| Größe | Anschluss A | L mm | L1 mm | D mm | Gewicht gr. | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 1 5/16-12 UN | 138,2 | 89,2 | 66,5 | 907,0 | TH-1000-16FO-* |

* = QQ. Den für Ihre Anwendung richtigen Bestellcode finden Sie in den Tabelle auf der nächsten Seite.

# BESTELLCODE
# ABREISSDRUCK/TEMPERATUR-KODIERUNG

## SYSTEMATIK DES ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSELS

TH -1000 -16FO - QQ

VENTIL SERIEN:
Thermal Bypass

VENTILGRÖSSE:
1000 = 1 Zoll

ABREISS-/TEMPERATURBEREICH:
(siehe Tabelle unten)

ANSCHLUSSGRÖSSE/-ART:
16FO = 1 Zoll SAE O-Ring Boss (1,312-12UN-2B Gewinde)

| Abreiss-druck | Schalttemperatur 38°C | Schalttemperatur 49°C | Schalttemperatur 60°C | Schalttemperatur 71°C | Schalttemperatur 82°C |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,35 bar | -01 | -21 | -41 | -61 | -81 |
| 0,70 bar | -02 | -22 | -42 | -62 | -82 |
| 1,05 bar | -03 | -23 | -43 | -63 | -83 |
| 1,40 bar | -04 | -24 | -44 | -64 | -84 |
| 1,70 bar | -05 | -25 | -45 | -65 | -85 |
| 2,10 bar | -06 | -26 | -46 | -66 | -86 |
| 2,40 bar | -07 | -27 | -47 | -67 | -87 |
| 2,75 bar | -08 | -28 | -48 | -68 | -88 |
| 3,10 bar | -09 | -29 | -49 | -69 | -89 |
| 3,45 bar | -10 | -30 | -50 | -70 | -90 |
| 3,80 bar | -11 | -31 | -51 | -71 | -91 |
| 4,15 bar | -12 | -32 | -52 | -72 | -92 |
| 4,50 bar | -13 | -33 | -53 | -73 | -93 |
| 4,85 bar | -14 | -34 | -54 | -74 | -94 |
| 5,20 bar | -15 | -35 | -55 | -75 | -95 |
| 5,50 bar | -16 | -36 | -56 | -76 | -96 |
| 5,85 bar | -17 | -37 | -57 | -77 | -97 |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Hydraulischer Bremsblock



**Technik**
Der Parker Connector Block für hydraulische Anhängerbremsen ist das ideale Produkt, um die Verordnung (EU) Nr. 167/2013 zu erfüllen. Diese Verordnung schreibt vor, dass die Komponenten und separaten technischen Einheiten, die von einem landwirtschaftlichen Traktor gezogen werden, 2 Leitungen haben müssen, von denen eine für den Notfall (SL) bestimmt ist.
Dieses Produkt besteht aus einem Aluminiumblock, einem Nippel (ISO 5676) für die CL-Leitung, einem Schalter für die SL-Anschlusserkennung und einem Nippel (ISO 16028) für die SL.

**Anwendungen**
Der Schalter ist von der Umgebung (Staub,...) und dem Hydraulikkreislauf isoliert - das bedeutet eine längere Lebensdauer. Kompakte und leichte Lösung. Verschiedene Anschlüsse möglich (Amp superseal, deutch, ...). Erkennung des Ausfalls von Härte und Schalter (optional).

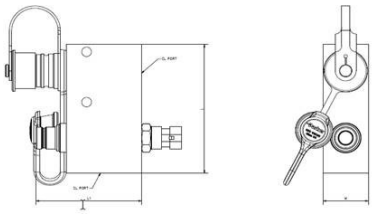
**Anwendungen**
Hydraulic trailer braking

**Druckbereich**
150 bar für Steuerleitung (CL)
35 bar für Zusatzleitung

**Temperaturbereich-30°C bis +100°C**

| Material | |
|---|---|
| Block | Aluminium |
| Stecknippel | Steel |
| Stecknippel Körper | Steel |
| Ventil | Steel |
| Dichtungen | NBR, PUR |
| Beschichtung | verzinkt |
| Feder | Stahl, Edelstahl |
| Material AMP Superseal Stecker | Messing/ Kunststoff |

# Aluminium Block — Verbinder für Hydraulikbremsen

| | L mm | L1 mm | W mm | CL Line | SL Line port | Max. Betriebsdruck CL in Bar | Max. Betriebsdruck SL in Bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 115 | 91 | 39 | M18x1.5 | M18x1.5 | 150 | 35 | TMR-372-* |

* Noch zu definieren

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Parker's Motion & Control Technologies

**Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374**



## Luft- und Raumfahrt

**Schlüsselmärkte**

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

**Schlüsselprodukte**

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Mobisrsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftsbisffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



## Kälte-Klimatechnik

**Schlüsselmärkte**

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesssteuerung
Kältetechnik
Transportwesen

**Schlüsselprodukte**

Druckspeicher
Aktuabisren
$CO_2$-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



## Elektromechanik

**Schlüsselmärkte**

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Aubismation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunstsbisffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

**Schlüsselprodukte**

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuabisren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydrostatische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmobisren
Schrittmobisren, Servomobisren, -antriebe und -steuerungen
Profile



## Filtration

**Schlüsselmärkte**

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserreinigung

**Schlüsselprodukte**

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und -trockner
Mobisransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftsbisff- und Ölfilterungssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Sticksbisff-, Wassersbisff- und Nullluft-generabisren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilluftfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



## Fluid-Verbindungstechnik

**Schlüsselmärkte**

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftsbisff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

**Schlüsselprodukte**

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunstsbisffanschlüsse



## Hydraulik

**Schlüsselmärkte**

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

**Schlüsselprodukte**

Druckspeicher
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmobisre und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



## Pneumatik

**Schlüsselmärkte**

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Aubismation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Aubismobilindustrie

**Schlüsselprodukte**

Druckluftaufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren



## Prozesssteuerung

**Schlüsselmärkte**

Alternative Kraftsbisffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schifffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellsbisff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

**Schlüsselprodukte**

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



## Sealing & Shielding

**Schlüsselmärkte**

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

**Schlüsselprodukte**

Dynamische Dichtungen
Elasbismer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschnittene/gefertigte Elasbismerdichtungen
Hochtemperatur-Metalldichtungen
Homogene und eingefügte Elasbismerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunstsbisff-/Verbundsbisffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parker.com

**Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
**High Pressure Connectors Division Europe**
Am Metallwerk 9
33659 Bielefeld, Germany
Ph: +49 (0) 521-4048-0

Your authorized Distribubisr

© 2023 Parker Hannifin Corporation. All rights reserved. Catalogue CAT/3800-HYD/DE 04/2023